Institution
2134/5
Belgium
Brussels

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT
à BRUXELLES (Belgique)

LISTE

DES

PLANTES VIVANTES

OFFERTES EN ÉCHANGE

PAR LE

Service des serres froides et du plein air

I. Plantes de serre froide
II. Plantes de plein air
III. Plantes des terrains expérimentaux
IV. Plantes de la collection éthologique
V. Plantes de la collection phylogénique

ANNÉE

GAND
IMPRIMERIE C. ANNOOT-BRAECKMAN
AD. HOSTE, SUCCESSEUR

1905

Institutes
64 INS 1222
64 INS 1222

Inst. Bot.
213415.

JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT
à BRUXELLES (Belgique)

BIBLIOTHÈQUE DU JARDIN BOTANIQUE NATIONAL DE BELGIQUE
INV. N° 67358
BIBLIOTHEEK VAN DE NATIONALE PLANTENTUIN VAN BELGIË

LISTE

DES

PLANTES VIVANTES

OFFERTES EN ÉCHANGE

B 64894

PAR LE

Service des serres froides et du plein air

I. **Plantes de serre froide**
II. **Plantes de plein air**
III. **Plantes des terrains expérimentaux**
IV. **Plantes de la collection éthologique**
V. **Plantes de la collection phylogénique**

ANNÉE

15. 04. 93

GAND
IMPRIMERIE C. ANNOOT-BRAECKMAN
AD. HOSTE, SUCCESSEUR

1905

PLANTES VIVANTES

OFFERTES PAR

le Jardin Botanique de l'État à Bruxelles

I. Plantes de serre froide.

—

Pteridophyta.

Polypodiaceae.

Woodwardia radicans, Sw.	Rég. temp. Nord.

Marsiliaceae.

Marsilia Drummondii, A. Br.	Australie.
— Macra, A. Br.	Australie.
— pubescens, A. Br.	Rég. Méditerr.
— quadrifoliata, L.	Europe et Asie.

Salviniaceae.

Azolla caroliniana, Willd.	Amérique trop. et sub. trop.

Gymnospermae.

Taxaceae.

Podocarpus alpina, R. Br.	Tasmanie.

Pinaceae.

Araucaria imbricata, Pav.	Montagnes S. Chili.
Callitris robusta, R. Br.	Australie.
— verrucosa, Benth. et F. Muell.	

Cupressus brasiliensis, HORT.	Amérique du Sud.
— funebris, ENDL.	Chine.
Pinus canariensis, C. SM.	Canaries.
— Pinea, L.	Rég. Méditer.

Gnetaceae.

Ephedra altissima, BOVÉ.	N. Afrique.
— distachya, L. var. monostachya STAPF.	Eur., Asie mineur.
— fragilis, DESF.	Rég. Médit.
— procera, C. A. MEY.	Rég. Méditer.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Cyperaceae.

Carex brunnea, THUNB.	Indes, Japon.
— — — variegata.	
— rosea, SCHURK.	Amérique boréale.
Cyperus alternifolius, L.	Madagascar.
— natalensis, HORT.	Natal.

Araceae.

Colocasia antiquorum, SCHOTT.	Tropiques.
— — — var. esculenta.	
Zantedeschia africana, SPRENG.	S. Afrique.

Bromeliaceae.

Dyckia rariflora, SCHULT. var. remotiflora, OTTO et DUTR.	Brésil.

Commelinaceae.

Tradescantia navicularis, ORTG.	Pérou.
— vittata, HORT.	
Zebrina pendula, SCHNIZL.	Mexique.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus, L. HERIT.	S. Afrique.
— — — variegatus, HORT.	
Albuca caudata, JACQ.	S. Afrique.

Albuca corymbosa, BAKER.	S. Afrique.
Aloe abyssinica, LAM.	Abyssinie.
— albocincta × grandidentata.	Hybr. hortic.
— arborescens, MILL.	S. Afrique.
— — var. frutescens, S.-D.	
— brevifolia, MILL.	S. Afrique.
— caesia, S.-D.	S. Afrique.
— ciliaris, HAW.	S. Afrique.
— glauca, MILL.	S. Afrique.
— heteracantha, BAKER.	S. Afrique.
— humilis, MILL. var. echinata, WILLD.	S. Afrique.
— mitriformis, MILL. var. flavispina, HAW.	S. Afrique.
— nobilis, HAW.	S. Afrique.
— obscura, MILL.	S. Afrique.
— — — var. picta, THUNB.	S. Afrique.
— plicatilis, MILL.	S. Afrique.
— — — var. major.	
— saponaria, HAW.	S. Afrique.
— Schimperi, TODARO.	Abyssinie.
— striata, HAW.	S. Afrique.
— succotrina, LAM.	S. Afrique.
— variegata, L.	S. Afrique.
— vera, L.	Rég. Médit.
— virens, HAW.	S. Afrique.
Apicra pentagona, WILLD.	S. Afrique.
— spiralis, BAKER.	S. Afrique.
Arthropodium cirrhatum, R. BR.	Nouvelle Zélande.
Asparagus medeoloides, THUNB.	S. Afrique.
— Sprengeri, REGEL.	Natal.
Bowiea volubilis, HAW.	S. Afrique.
Chorophytum elatum, R. BR.	S. Afrique.
Cordyline australis, HOOK, F.	Nouvelle Zélande.
Danaea Laurus, MEDIC.	Asie mineure.
Dianella cœrulea, SIMS.	Australie.
— ensifolia, RED. fl. luteo.	Trop. Anc. continent.
Drimiopsis maculata, LINDL.	Natal.
Eucomis punctata, L'HERIT.	S. Afrique.
Gasteria acinacifolia, HAW.	S. Afrique.
— carinata, HAW.	S. Afrique.
— disticha, HAW.	S. Afrique.
— — var. conspurcata, BAKER.	S. Afrique.
— excavata, HAW.	S. Afrique.
— sulcata, HAW.	S. Afrique.
— trigona, HAW.	S. Afrique.
— verrucosa, HAW.	S. Afrique.

Haworthia atrovirens, HAW.	S. Afrique.
— coarctata, HAW.	S. Afrique.
— cymbiformis, HAW.	S. Afrique.
— margaritifera, HAW.	S. Afrique.
— — variegata.	
— — var. granata, BAKER.	
— radula, HAW.	S. Afrique.
— Reinwardtii, HAW.	S. Afrique.
— tessellata, HAW.	S. Afrique.
Liriope spicata, LOUR.	Chine, etc.
Lomatophyllum macrum, S.-D.	Maurice.
Ophiopogon japonicus, KER-GAWL.	Japon.
Ornithogalum caudatum, AIT.	S. Afrique.
— lacteum, JACQ.	S. Afrique.
Philesia buxifolia, LAM.	Chili.
Phormium tenax, L. f.	Nouvelle Zélande.
Rohdea japonica, ROTH.	Japon.
— — variegata.	
Veltheimia viridifolia, JACQ.	S. Afrique.
Yucca aloifolia, L.	S. Etats-Unis et W. Indes.

Haemodoraceae.

Anigozanthos flavida, DC.	Australie.

Amaryllidaceae.

Agave americana, L.	Amér. trop.
— — albo marginata, HORT.	
— — luteo-viride marginata, HORT.	
— — striata, HORT.	
— atrovirens, KARW.	Mexique.
— attenuata, S.-D.	Mexique.
— Bouchei, JACOBI.	Mexique.
— densiflora, HOOK.	Mexique.
— elemeetiana, JACOBI.	Mexique.
— filifera, S.-D.	Mexique.
— — var. filamentosa, S.-D.	
— Franzosini, BAKER.	Mexique.
— lophantha, Schiedi var. coerulescens, S.-D.	Mexique.
— Marensi, HORT.	Hab.?
— mitis, S. D.	Mexique.
— rigida, MILL.	Mexique.
— — var. sisalana, ENGELM.	
— Scolymus, KARW.	Mexique.

Agave univitata, HAW.	Mexique.
— — var. longifolia.	
Beschorneria yuccoides, HOOK.	Mexique.
Crinum Macowani, BAKER.	Natal.
Doryanthes excelsa, CORREA.	N^lle Galles du Sud.
— Palmeri, W. HELL.	Queensland.
Haemanthus albiflos, JACQ.	S. Afrique.
— coccineus, L.	S. Afrique.
Hypoxis obtusa, BURCH.	S. Afrique.
— villosa, L.	S. Afrique.

Iridaceae.

Lapeyrousia cruenta, BENTH.	S. Afrique.
Libertia formosa, GRAH.	N^lle Zélande.
Marica coerulea, KER.	Amér. trop.
Watsonia meriana, MILL.	S. Afrique.

Zingiberaceae.

Hedychium gardnerianum. ROSC.	Himalaya.
— Horsfieldii. R. Br.	Java.

Dicotyledoneae.

Casuarinaceae.

Casuarina equisetifolia, FORST.	Australie.
— glauca, SIEBER.	Australie.
— stricta, AIT.	Australie.
— suberosa, O. et D.	Australie.
— torulosa, AIT.	Australie.

Myricaceae.

Myrica californica, CHAM. et SCHLEET.	Californie.

Fagaceae.

Passania glabra, ENGL. (QUERCUS).	Japon.
Quercus coccifera, L.	Rég. Méditer.
— Ilex, L.	Rég. Méditer.

Moraceae.

Ficus elastica, ROXB.	Indes.
— rubiginosa, DESF.	Australie.

Urticaceae.

Debregeasia velutina, GAUD.	Indes et Java.

Proteaceae.

Grevillea robusta, A. CURM.	Australie.
Hakea acicularis, KNIGHT.	Australie.
— saligna, KNIGHT.	Australie.
— suaveolens, R. BR.	Australie.
Stenocarpus salignus, R. BR.	Australie.
— sinuatus, Endl.	Australie.

Polygonaceae.

Muehlenbeckia complexa, MEISN.	N^lle Zélande.
— platyclada, MEISN.	Iles Salomon.
— sagittifolia, MEISN.	Amérique du Sud.

Aizoaceae.

Mesembryanthemum aequilaterale, HAW.	Australie.
— albinotum, HAW.	S. Afrique.
— barbatum, L.	S. Afrique.
— blandum, HAW.	S. Afrique.
— brevifolium, AIT.	S. Afrique.
— bulbosum, HAW.	S. Afrique.
— caulescens, MELL.	S. Afrique.
— coccineum, HAW.	S. Afrique.
— curtum, HAW.	S. Afrique.
— echinatum, AIT.	S. Afrique.
— Ecklonis, S.-D.	S. Afrique.
— edule, L.	S. Afrique.
— heteropetalum, HAW.	S. Afrique.
— inclaudens, HAW.	S. Afrique.
— lacerum, HAW.	S. Afrique.
— Lehmanni, E. et Z.	S. Afrique.
— linguiforme, L.	S. Afrique.
— lunatum, WILLD.	S. Afrique.
— maximum, HAW.	S. Afrique.
— multiceps, S.-D.	S. Afrique.
— muricatum, HAW.	S. Afrique.
— perfoliatum, HAW.	S. Afrique.
— polyanthon, HAW.	S. Afrique.

Mesembryanthemum serrulatum, HAW.	S. Afrique.
— spinosum, L.	S. Afrique.
— stellatum, MILL.	S. Afrique.
— tuberosum, L.	S. Afrique.
— uncatum, S.-D.	S. Afrique.
— uncinellum, S.-D.	S. Afrique.

Portulacaceae.

Anacampseros filamentosa, SIMS.	S. Afrique.
Portulacaria afra, JACQ.	S. Afrique.

Menispermaceae.

Cocculus laurifolius, DC.	Indes et Japon.

Magnoliaceae.

Drimys Winteri, FORST.	Amérique du Sud.
Michelia fuscata, BLUME.	Chine.

Monimiaceae.

Peumus Boldus, MOLINA.	Chili.

Lauraceae.

Apollonias canariensis, NEES.	Canaries.
Cinnamomum Camphora, NEES.	Chine et Japon.
— sericeum, SIEB.	Japon.
Laurus nobilis, L.	Rég. Méditer.
— — var. angustifolia.	
Litsea glauca, BLUME.	Japon.
— japonica, MERB.	Japon.
Persea indica, SPRENG.	Canaries.

Crucifaceae.

Iberis semperflorens, L.	S. Europe.

Crassulaceae.

Bryophyllum calycinum, SALISB.	Afrique trop. et Asie.
— proliferum, BOWIE.	S. Afrique.
Cotyledon Barbeyi, SCHW.	Abyssinie.

Cotyledon bracteosa, L. et O.	Mexique.
— coccinea, Cav.	Mexique.
— farinosa, Baker.	Californie.
— gibbiflora, M. et S. var. metallica.	
— glauca, Baker.	Mexique.
— gracilis, Harv.	S. Afrique.
— pachyphyta, Baker.	Mexique.
— Scheideckeri, Hort.	Hybr. horticole.
— secunda, Baker.	Mexique.
Crassula arborescens, Willd.	S. Afrique.
— ericoides, Haw.	S. Afrique.
— lactea, Ait.	S. Afrique.
— lycopodioides, Lam.	S. Afrique.
— multicava, Lem.	S. Afrique?
— perforata, L.	S. Afrique.
— portulacea, Lam.	S. Afrique.
— spathulata, Thunb.	S. Afrique.
— tetragona, L.	S. Afrique.
Kalanchoe crenata, Haw.	Afrique trop.
— glaucescens, Britten.	Abyssinie.
— marmorata, Baker.	Abyssinie.
Monanthes monanthes, Haw.	Madère.
Rochea coccinea, DC.	S. Afrique.
Sedum dendroideum, Moc.	Mexique.
— sarmentosum, Bunge.	Chine.
Sempervivum tabuliforme, Haw.	Madère.

Saxifragaceae.

Carpentaria californica, Torrey.	Californie.
Escalonia macrantha, Hook et Arn.	Chili.
— montevidensis, DC.	Montevideo, etc.
Saxifraga sarmentosa, L.	Chine et Japon.

Pittosporaceae.

Pittosporum crassifolium, Sol.	N^lle Zélande.
— tenuifolium, Gaertn.	N^lle Zélande.
— Tobira, Ait.	Japon et Chine.
Sollya heterophylla, Lindl.	Australie.

Rosaceae.

Eriobotrya japonica, Lindl.	Japon et Chine.
Margyricarpus setosus, Ruiz et Pav.	Chili, etc.

Quillaja Saponaria, MAL.	Chili.
Raphiolepis indica, LINDL.	Chine.
— ovata, BRIOT.	Japon.
Rubus australis, FARST.	N^lle Zélande.
— moluccanus, L.	Indes et Malaisie.
— rosaefolius, SM.	Asie trop.

Leguminaceae.

Acacia dealbata, LINK.	Australie.
— glaucescens, WILLD.	Australie.
— longifolia, WILLD.	Australie.
— melanoxylon, R. BR.	Australie.
— Oswaldi, J. MUELL.	Australie.
— saligna, WENDL.	Australie.
— suaveolens, WILLD.	Australie.
— verticillata, WILLD.	Australie.
Albizzia Julibrissin, DURAZZ.	Asie et Afrique trop.
— lophantha, BENTH.	Australie.
Amicia zygomeris, DC.	Mexique.
Anagyris foetida, L.	Rég. Méditer.
Carmichaelia australis, R. BR.	N^lle Zélande.
Cassia Sophora, L.	Trop. Ancien continent.
— tomentosa, L.	Amérique trop.
Ceratonia Siliqua, L.	S. Europe.
Coronilla glauca, L.	S. Europe.
Cytisus canariensis, STEUD.	Canaries.
Erythrina Crista-galli, L.	Brésil.
Kennedya coccinea, VENT.	Australie.
— rubicunda, VENT.	Australie.
Lotus Bertholetii, MAST.	Canaries.
Pithecolobium pruinosum, BENTH.	Australie.
Piptanthus nepalensis, SWEET.	Himalaya temp.
Psoralea bituminosa, L.	Rég. Méditer.
Sophora tetraptera, MILL.	N^lle Zélande.

Geraniaceae.

Erodium chamaedryoides, L'HÉRIT.	Iles Baléares.
Pelargonium athamanthoides, DC.	S. Afrique.
— fragrans, WILLD.	Hab.?
— graveolens, L'HÉRIT.	S. Afrique.
— malvaefolium, JACQ.	S. Afrique.
— peltatum, AIT.	S. Afrique.
— ternatum, L.	S. Afrique.

Pelargonium tetragonum, L'Hérit.	S. Afrique.
— tomentosum, Jacq.	S. Afrique.
— triste, Ait.	S. Afrique.

Zygophyllaceae.

Porliera hygrometrica, R. et P.	Pérou et Chili.

Cneoraceae.

Cneorum tricoccum, L.	S. Europe.

Rutaceae.

Adenandra fragrans, A. Gon.	S. Afrique.
Boenninghausenia albiflora, Reich.	Japon.
Boronia elatior, Bartl.	Australie.
— megastigma, Nees.	Australie.
Calodendron capense, Thunb.	S. Afrique.
Choisya ternata, H. B. K.	Mexique.
Citrus Aurantium, L.	Amérique trop.
Correa alba, Andr.	Australie.
— speciosa, Ait.	Australie.

Polygalaceae.

Polygala myrtifolia, L.	S. Afrique.
— virgata, Thunb.	S. Afrique.

Euphorbiaceae.

Euphorbia alcicornis, Baker.	Madagascar.
— Antiquorum, L.	Indes.
— Bojeri, Hook.	Madagascar.
— canariensis, L.	Canaries.
— Candelabrum, Trem.	S. Afrique.
— cereiformis, L.	S. Afrique.
— globosa, Sims.	S. Afrique.
— grandicornis, Goebel.	Afrique trop.
— lactea, Haw.	Indes.
— mamillaris, L.	S. Afrique.
— neriifolia, L.	Malaisie.
— officinarum, L.	N. Afrique.
— Regis-Jubae, W. et B.	Ténériffe.
— resinifera, Berg.	Maroc.

Euphorbia splendens, Boj.	Madagascar.
— stapelioides, Boiss.	S. Afrique.
— Tirucalli, L.	Afrique trop.
— triangularis, Desf.	S. Afrique.
— virosa, Willd.	S. Afrique.
Synadenium Grantii, Hook. f.	E. Afrique trop.

Buxaceae.

Buxus balearica, Lam.	Iles Baléares.

Anacardiaceae.

Pistacia Lentiscus L.	Rég. Méditer.
Schinus dependens, Orteg.	Brésil.
— Molle, L.	Amérique trop.

Aquifoliaceae.

Ilex Cassine, Walt.	G. Etat-Unis.

Celastraceae.

Catha edulis, Farsk.	Afrique trop.
Elaeodendron australe, Vent.	Australie.
Evonymus pendulus, Vent.	Himalaya.

Sapindaceae.

Dodonaea multijuga, G. Don.	Australie.
— triquetra, Wendl.	Australie.
— viscosa, Jacq.	Tropiques.

Rhammaceae.

Colletia cruciata, Gill et Hook.	Uruguay.
Pomaderris apetala, Labill.	Australie.
Phylica buxifolia, L.	S. Afrique.
Rhamnus alaternus L. var. angustifolius variegatus.	Rég. Méditer.

Vitaceae.

Vitis antarctica, Benth.	Australie.
— heterophylla, Thunb.	Chine et Japon.
— Voinieriana, Hort.	Tonkin.

Elaeocarpaceae.

Aristotelia Macquii, L'Hérit.	Chili.

Tiliaceae.

Entelea arborescens, R. Br.	Nlle Zélande.
Grewia occidentalis, L.	S. Afrique.
Sparmannia africana, L.	S. Afrique.

Malvaceae.

Abutilon megapotamicum, St Hil.	Brésil.

Sterculiaceae.

Hermannia candicans, Ait.	S. Afrique.
Sterculia acerifolia, A. Cumm.	Australie.

Dilleniaceae.

Hibbertia volubilis, Andr.	Australie.

Theaceae.

Cleyera japonica, G. et Z.	Japon et Chine.
Eurya japonica, Thunb.	Japon.

Cistaceae.

Cistus albidus, L.	S. W. Europe.
— cyprius, Lam.	Chypre.
— hirsutus, Lam.	S. W. Europe.
— ladaniferus, L.	S. W. Europe.
— monspeliensis, L.	Rég. Méditer.
— parviflorus, Lam.	Crète, etc.
— populifolius, L.	Rég. Médit. Occ.
— purpureus, Lam.	Levant.
— salvifolius, L.	Rég. Méditer.
— villosus, L.	Rég. Méditer.
— — — var. corsicus, Soleir.	
— — — — creticus, Nym.	
— — — — undulatus, Willk.	

Bixaceae.

Aberia caffra, Hook. f. et Harv. — S. Afrique.

Flacourtiaceae.

Kiggelaria africana, L. — S. Afrique.

Passifloraceae.

Passiflora coerulea, L. — Brésil.

Cactaceae.

Cereus azureus, Parm. — Brésil.
— Baumannii, Lem. — Pérou.
— — — var. colubrina. K. Sch.
— Bridgesi, S-D. — Bolivie.
— candicans, Gill. — Chili.
— chilensis, Colla, var. heteromorpha, K. Sch.
— — — — pycnacantha, K. Sch.
— Coryne, Otto. — Argentine.
— geometrizans, Mart. — Mexique.
— grandiflorus, Mill. — Indes occid.
— Hankeanus, Web. — Amérique du Sud.
— Jamacaru, DC. — Brésil.
— lamprochlorus, Lem. — Hab. — ?
— Macdonaldiae, Hook. — Honduras.
— macrogonus, DC. — Hab. — ?
— Malletianus, Cels. — Amérique du Sud.
— marginatus, P. DC. — Mexique.
— martianus, Zucc. — Mexique.
— Martinii, Lab. — Argentine et Uruguay.
— multiangularis, Haw. — Amérique du Sud.
— Napoleonis, Grah. — Indes occid.
— — variegata.
— peruvianus, Mill. — Amérique du Sud.
— — — var. monstruosus, P. DC.
— spachianus, Lem. — Mexique.
— speciosus, K. Sch. — Hab. — ?
— stellatus, Pfeif. — Mexique central.
— strigosus, S.-D. — Chili.
— tetragonus, Haw. — Amérique du Sud.
— thelogonus, Web. — Argentine.

Cereus tortuosus, Forbes.	Argentine.
— trigonus, Haw.	Porto-Rico.
— triumphans, Hort.	Orig. — ?
Echinocactus Grusonii, Heldm.	Mexique.
— minusculus, Web.	Argentine.
Echinocereus acifer, Lem.	Mexique.
— Blanckii, Palm.	Mexique.
— glycimorphus, Furst.	Mexique.
— procumbens, Lem.	Mexique.
— pulchellus, K. Sch.	Mexique.
Echinopsis Eyriesii, Zucc.	Argentine.
— multiplex, Zucc.	Brésil.
— Pentlandii, S-D.	Pérou.
— tubiflora, Endl.	Hab. — ?
Epiphyllum truncatum, Haw.	Brésil.
Mamillaria angularis, Lk. et Otto.	Mexique.
— — — var. compressa, K. Sch.	
— bicolor, Lehm.	Mexique.
— — — var. longiseta.	
— centricirrha, Lem.	Mexique.
— decipiens, Scheidw.	Mexique.
— dioica, C. Brand.	Calefornie.
— elegans, DC.	Mexique.
— elongata, P. DC. var. echinata, K. Sch.	Mexique.
— — — — rufocrocea.	
— — — — stella aurata, K. Sch.	
— — — — tenuis, K. Sch.	
— longimamma, DC.	Mexique.
— — — uberiformis, K. Sch.	
— micromeris, Eng.	Mexique.
— polyedra, Mart.	Mexique.
— polythele, Mart.	Mexique.
— rhodacantha, S-D.	Hab. — ?
— rhodanthe, L. et O.	Mexique.
— Schelhasei, Pfeif.	Mexique.
— Sempervivi, DC.	Mexique.
— stellata, Haw.	Indes occid.
— — — var. elongata.	
— — — — texana, Young.	
— subechinata, S-D.	Mexique.
— Wildii, Dietr.	Mexique.
Nopalea Auberi, S.-D.	Cuba.
— coccinellifera, S.-D.	Mexique.
— dejecta, S.-D.	Cuba.
Opuntia arenaria, Eng.	New-Mexico et Texas.

Opuntia brasiliensis, HAW.	Brésil.
— camanchica, EGELM et BIGEL.	S. Etats Unis.
— candelabriformis, MART.	Mexique.
— crassa, HAW.	Mexique.
— cylindrica, P. DC.	Pérou.
— — — var. cristata.	
— decumbens, S. D.	Mexique.
— echinocarpa, ENGELM. et BIGEL.	S. Etats-Unis.
— Engelmannii, G. D.	S. Etats-Unis.
— Ficus-indica, MILL.	Amérique trop.
— glaucophylla, WENDL.	Mexique.
— imbricata, P. DC.	Mexique.
— inermis, P. DC.	Amérique du Sud.
— Kleiniae, P. DC.	S. Etats-Unis.
— microdasys, LEM.	Mexique.
— missouriensis, P. DC.	S. Etats-Unis.
— monacantha, HAW.	Amérique du Sud.
— nigricans, HAW.	Amérique du Sud.
— oligacantha. S.-D.	Mexique.
— Pentlandii, S.-D.	Bolivie.
— platyacantha, S.-D.	Argentine.
— Rafinesquii, ENGELM.	Etats-Unis.
— robusta, WENDL.	Mexique.
— Salmiana, PARM.	Brésil.
— serica, DON.	Chili.
— Stapeliae, P. DC.	Mexique.
— subulata, ENGELM.	Amérique du Sud.
— sulphurea, GILL.	Argentine.
— tomentosa, S.-D.	Amérique du Sud.
— triacantha, P. DC.	Indes occid.
— Tuna, MILL.	Amérique du Sud.
Pereskia aculeata, MILL.	Indes occid.
— Amapola, WEB.	Paraguay.
— Bleo, P. DC.	Mexique et Colombie.
Phyllocactus anguliger, LEM.	Mexique.
— crenatus, WALP. VAR.	Honduras.
— Gaertnerii, K. SCH.	Brésil.
— phyllanthoides, LINK.	Mexique.
— Thomasianus, K. SCH.	Hab. — ?
Pilocereus Cometes, MITTL.	Mexique.
— exerens, K. SCH.	Brésil.
— Royeni, RUMPL.	Ste Croix.
— scoparius, POSELG.	Mexique.
— strictus, RUMPL.	Amérique du Sud.
Rhipsalis Cassytha, GAERTN.	Amérique du Sud et Asie trop.; Afrique.

Rhipsalis conferta, S-D.	Hab. — ?
— grandiflora, HAW.	E. Afrique.
— Houlletianus, LEM.	Brésil.
— Knightii, FORST.	Brésil.
— madagascariensis, WEB.	Madagascar.
— micrantha, P. DC.	Equateur.
— pachyptera, PFEIF.	Indes occ.
— paradoxa, S.-D.	Brésil.
— penduliflora, N. E. BR.	Brésil.?
— pentaptera, PFEIF.	Brésil.
— pulvinigera, G. A. LIND.	Brésil.
— Regnellii, G. A. LIND.	Brésil.
— rhombea, PFEIF.	Hab. — ?
— — — var.-crispata, K. SCH.	
— trigona, PFEIF.	Brésil.
— Warmingiana, K. SCH.	Brésil.

Thymeleaceae.

Pimelea ferruginea, LABILL.	Australie.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus pungens, THUMB.	Chine et Japon.
— — — variegata, HART.	

Lythraceae.

Cuphea ignea, A. DC.	Mexique.
Heimia salicifolia, L. et O.	Amérique trop.
— syphilitica, D. C.	Mexique.

Myrtaceae.

Backhousia myrtifolia, HOOK.	Australie.
Callistemon lanceolatus, DC.	Australie.
— rigidus, R. BR.	Australie.
— salignus, DC.	Australie.
— speciosus, DC.	Australie.
Eucalyptus acmenioides, SCHAW.	Australie.
— botryoides, SM.	Australie.
— calophylla, R. BR.	W. Australie.
— citriodora, HOOK.	Australie.
— cordata, LABILL.	Tasmanie.
— cornuta, LABILL.	Australie.

Eucalyptus Globulus, LABILL.	Australie.
— Gunnii, HOOK. F.	Australie.
— leucoxylon, F. MUELL.	Australie.
— obliqua, L'HÉRIT.	Australie.
— paniculata, SM.	Australie.
— pauciflora, SUB.	Australie.
— redunca, SCHAU.	Australie.
— resinifera, SM.	Australie.
— robusta, SM.	Australie.
— rostrata, SCHL.	Australie.
— tereticornis, SM.	Australie.
Kunzea peduncularis, F. MUELL	Australie.
Leptospermum laevigatum, F. MUEL.	Australie.
— myrtifolium, SUBER.	Australie.
— scoparium, FORST.	Australie et N^lle Zélande.
Melaleuca armillaris, SM.	Australie.
— hypericifolia, SM.	Australie.
Metrosideros tomentosa, A. RICH	N^lle Zélande.
Myrtus communis, L.	Europe.
— Ugni, MOL.	Chili.
Psidium cattleyanum.	Brésil.

Melastomaceae.

Monochaetum ensiferum, NAUD.	Mexique.
Tibouchina elegans, COGN.	Brésil.
— semidecandra, COGN.	Brésil.

Oenotheraceae.

Fuchsia procumbens, R. CUNN.	N^lle Zélande.

Halorrhagidaceae.

Gunnera bracteata, STEUD.	Chili.
Halorrhagis erecta, MUR.	Australie. N^lle Zélande.

Araliaceae.

Aralia quinquefolia, DCNE et P.	Amérique du Nord.
Fatsia japonica, DCNE.	Japon.
Heptapleurum stelznerianum, HORT.	
Pseudopanax crassifolia, C. KOCK.	N^lle Zélande.
— — var. trifolia.	
— Lessonii, C. KOCK.	N^lle Zélande.

Umbellaceae.

Hydrocotyle umbellata, L.	Rég. trop.

Cornaceae.

Cornus capitata, WALL.	Himalaya.

Clethraceae.

Clethra arborea, AIT.	Madère.

Ericaceae.

Arbutus Andrachne, L.	Levant, etc.
— Unedo, L.	S. Europe (Irlande).
Erica arborea, L.	Reg. Médit. et Caucase.
— mediterranea, L.	S. W. France, Espagne.
Rhododendron formosum, WALL.	Himalaya.
— indicum, Sw.	Chine.
— — var. amoenum.	
— Thomsonii, HOOK. F.	Himalaya.

Myrsinaceae.

Myrsine africana, L.	S. Afrique.

Primulaceae.

Cyclamen latifolium, GIB.	Asie mineure.
Primula megasaefolia, BOIS.	Asie mineure.
— obconica, HANCE.	Chine.

Plumbaginaceae.

Plumbago capensis, THUNB.	S. Afrique.

Oleaceae.

Jasminum simplicifolium, FORST.	Australie.
— wallichianum, LINDL.	Asie tropicale.
Olea europaea, L.	Orient.
— fragrans, THUN.	Japon.
— nigra, LOIS,	Hab.—?
Osmanthus Aquifolium, SIEBOLD.	Japon.

Apocynaceae.

Mandevilla suaveolens, LINDL.	Argentine.
Nerium Oleander, L.	Orient.
Trachelospermum jasminoides, LEM.	Chine.

Asclepiadaceae.

Araujia sericifera, BREST.	Pérou et Brésil.
Boucerosia europaea, GUSS.	S. Europe et N. Afrique.
Caralluma affinis, R. BR.	Rég. Méditer.
Ceropegia dichotoma, HAW.	Canaries.
Gomphocarpus fruticosus, R. BR.	Rég. Méditer.
Sarcostemma viminale, R. BR.	Afrique trop.
Stapelia angulata, TOD.	S. Afrique.
— atrata, TOD.	S. Afrique.
— europaea.	Eur. Mérid.
— gigantea, N. E. BR.	S. Afrique.
— mutabilis, JACQ.	S. Afrique.
— normalis, JACQ.	S. Afrique.
— picta, J. DON.	S. Afrique.
— planiflora, JACQ.	S. Afrique.
— trisculca, J. DONN.	S. Afrique.
— tsomoensis, N. E. BR.	S. Afrique.
— variegata, L.	S. Afrique.
— — L. var. bufonia.	

Convolvulaceae.

Convolvulus Cneorum, L.	S. Europe.
Ipomaea bonariensis, HOOK.	Argentine.

Boraginaceae.

Heliotropium peruvianum, L.	Pérou.

Verbenaceae.

Callicarpa purpurea, JUSS.	Chine.
Caryopteris Mastacanthus, SCHRAD.	Chine.
Lantana Camara, L.	Amérique trop.

Labiaceae.

Lavandula dentata, L.	Rég. Méditer.
Plectranthus fruticosus, L.	Cap de B. E.
Rosmarinus officinalis, L.	Rég. Méditer.
Teucrium fruticans, L.	S. Europe, etc.

Solanaceae.

Cestrum fasciculatum, MIERS.	Mexique.
— Parqui, L'HÉRIT.	Amérique trop.
Solanum capsicastrum, LINK.	Brésil.
— jasminoides, PAXT.	Brésil.
— Wendlandii, HOOK. f.	Costa Rica.
Streptosolen Jamesoni, MIERS.	Colombie.

Scrophulariaceae.

Halleria lucida, L.	Afrique trop.
Isoplexis canariensis, STEUD.	Canaries.
Mimulus glutinosus, WENDL.	Californie.
Phygelius capensis, E. MEY.	S. Afrique.
Sibthorpia africana, L.	Orient.
— europaea, L.	W. Europe.
— — aurea.	
— — variegata.	
— peregrina, L.	Rég. Méditer.
Veronica cupressoides, HOOK. J.	N^lle Zélande.
— diosmifolia, R. CUNN.	N^lle Zélande.
— pinguifolia, HOOK. f.	N^lle Zélande.
— speciosa, R. CUNN.	N^lle Zélande.
— — Var. fol. var.	
— Traversii, HOOK. f.	N^lle Zélande.

Bignoniaceae.

Pandorea jasminoides, SCHIMP.	Australie.

Gesneraceae.

Achimenes longiflora, DC.	Mexique.

Acanthaceae.

Asystasia bella, HARV.	Natal.

Myoporaceae.

Myoporum acuminatum, R. BR.	Australie.

Rubiaceae.

Burchellia capensis, R. Br.	S. Afrique.
Coprosma Baueri, Endl.	Iles Norfolk.
— — variegata.	
Nertera depressa, Banks et Soland.	Amérique du Sud, etc.
Phyllis nobla, L.	Canaries.

Caprifoliaceae.

Leycesteria formosa, Wall.	Himalaya temp.
Linnaea chinensis, A. Br. et Vatke.	Chine.
Viburnum sinensis, Zeyh.	Rég. himal., Chine.
— Tinus, L.	Rég. Méditer.

Campanulaceae.

Campanula Vidalii, H. C. Wats.	Azores.

Compositaceae.

Berkheya Adlami, Hook, f.	S. Afrique.
Calocephalus Browni, Cass.	Australie.
Chrysocoma Coma-aurea, L.	S. Afrique.
Eupatorium corymbosum, Aubl.	Guyanes.
— riparium, Regel.	Mexique.
Othonna crassifolia, Haw.	S. Afrique.
Senecio articulata, Haw.	S. Afrique.
— ficoides, Haw.	S. Afrique.
— grandifolius, Less.	Mexique.
— leucostachys, Baker.	Patagonies.
— neriifolia, Haw.	Canaries.
— repens, Haw.	S. Afrique.
Tarchonanthus camphoratus, L.	S. Afrique.

II. Plantes de plein air.

—

Pteridophyta.

Cyatheaceae,

Dicksonia punctilobula, A. Gray.	Etats-Unis.

Polypodiaceae.

Adiantum pedatum, L.	Amérique sept., etc.
Aspidium angulatum, Willd.	Japon, Chine, etc.
Asplenium Trichomanes, L.	Europe, etc.
Athyrium Filix-foemina, Roth.	Europe.
Blechnum Penna-marina, Mitt.	Patagonie.
Cryptogramme crispa, R. Br.	Europe bor. Sibérie, etc.
Cystopteris fragilis, Bernh.	Europe.
Nephrodium Dryopteris, Mich.	Europe, etc.
— Filix-mas, Rich.	Europe.
— Phegopteris, Baung.	Europe.
— Thelypteris, Desv.	Europe, Amérique sept.
Onoclea sensibilis, L.	Amérique septentr.
Polypodium vulgare, L.	Europe.
Polystichum aculeatum, Sw.	Europe, Asie.
Pteridium aquilinum, L.	Europe, etc.
Scolopendrium vulgare, Sm.	Europe.
Struthiopteris germanica, Willd.	Europe.
Woodsia obtusa, Tarr.	Amérique sept.

Salviniaceae.

Azolla caroliniana, Willd.	Amérique trop. et subtrop.

Marsiliaceae.

Marsilia quadrifoliata, L.	Europe et Asie.
Marsilia Drummondii, A. Br.	Australie.

Equisetaceae.

Equisetum arvense, L.	Rég. temp. Nord et Arctiques.
— hiemale, L.	Rég. temp. Nord et Arctiques.

Equisetum limosum, L.	Rég. temp. Nord et Arctiques.
— maximum, LAM.	Rég. temp. Nord.
— palustre, L.	Rég. temp. Nord et Arctiques.
— sylvaticum, L.	Rég. temp. Nord et Arctiques.
— variegatum, SCHLEICH.	Rég. temp. Nord et Arctiques.

Selaginellaceae.

Selaginella helvetica, L.	Europe.
— Kraussiana, A. BR.	S. Afrique, Azores, etc.

Gymnospermae.

Gnetaceae.

Ephedra fragilis, DESF.	Rég. Médit., etc.
— Kokanica, REGEL.	Nord et centre de l'Asie.
— vulgaris, RICH.	Europe, Asie mineure.

Angiospermae.

Monocotyledoneae.

Typhaceae.

Typha latifolia, L.	Europe, etc.
— Laxmanni, LEPECH.	Europe, etc.
— Schuttleworthii, KOCK et SOND.	Europe.
— stenophylla, FISCH et MEY.	Europe.

Sparganiaceae.

Sparganium ramosum, CURT.	Europe, etc.
— simplex, HUDS.	Europe, etc.

Potamogetonaceae.

Potamogeton crispus, L.	Rég. temp. Nord et Sud.
— densus, L.	Rég. temp. Nord et Sud.
— natans, L.	Rég. temp. et sub. trop.
— pusillus, L.	Rég. temp. Nord et Sud.

Aponogetonaceae.

Aponogeton distachyus, L. F.	Afrique Australe.

Juncaginaceae.

Triglochin palustre, L.	Europe.

Alismataceae.

Alisma Plantago, L.	Rég. temperées.
Caldesia parnassifolia, Ba.	Europe centrale.
Echinodorus ranunculoides, Eng.	Europe.
Elisma natans, L. Buch.	Europe centrale.
Sagittaria sagittifolia, L.	Europe, etc.

Butomaceae.

Butomus umbellatus, L.	Europe.

Hydrocharitaceae.

Hydrocharis Morsus-Ranae, L.	Europe.
Stratiotes aloides, L.	Europe.

Graminaceae.

Agropyrum acutum, D. C.	Europe occ. litt.
— cristatum, J. Gaertn.	Europe, Asie.
Agrostis alba, L.	Europe, etc.
Alopecurus pratensis, L.	Europe, Asie, Afrique et Amérique boréale.
Ammophila arenaria, L.	Europe, Amérique, Nord.
Anthoxanthum odoratum, L.	Europe, N. Asie, etc.
Arrhenatherum elatius, M. K.	Europe, Asie occ.
Arundinaria japonica, Lieb.	Japon.
Arundo Donax, L.	S. Europe.
Asperella Hystrix, Humb.	Orient.
Atropis distans, L.	Europe, N. Afrique.
Avena pubescens, Huds.	Europe, Sibérie.
— pratensis, L.	Europe, Sibérie, Afrique N.
Bambusa Fortunei, V. H.	Japon.
— tessellata, Munro.	Chine-Japon.
Beckmannia erucaeformis, Hort.	Europe Australe.
Brachypodium sylvaticum, Huds.	Europe.
Briza media, L.	Europe.
Bromus Schraderi, Kunth.	Amérique du Sud.
Calamagrostis arundinacea, Rth.	Europe, Asie.
— Epigeios, Rth.	Europe.
Catabrosa aquatica, L.	Rég. temp. Nord.

Colpodium humile, M. B.	Caucase.
Corynephorus canescens, Beauv.	Europe.
Cutandia divaricata, Desf.	Eur., Italie, Algérie.
Cynodon dactylon, L.	Europe.
Cynosurus cristatus, L.	Europe.
Dactylis glomerata, L.	Europe.
Deschampsia caespitosa, Beauv.	Europe.
— flexuosa, Nees.	Eur. or. Am. bor.
Diarrhena americana, Beauv.	Amérique du Nord.
Eatonia pensylvanica, Gray.	Etats-Unis A.
Elymus arenarius, L.	Europe, etc.
Erianthus Hostii, Gris.	Europe centrale.
— Ravennae, Beauv.	Rég. Méditerranienore.
Festuca heterophylla, Lam.	Europe.
— ovina, L.	Europe, etc.
— pratensis, Huds.	Europe, etc.
Glyceria aquatica, L.	Rég. temperées Nord.
Gynerium argenteum, Nees.	Brésil.
Hierochloë borealis, R. et Sch.	Rég. Nord.
Hordeum europaeum, All.	Europe, Caucase.
Koeleria cristata, L.	Rég. temp. Nord.
Leersia oryzoides, Sw.	Rég. temps.
Lolium perenne, L.	Europe, etc.
Lygeum Spartium, L.	Europe et N. Afrique.
Melica altissima L.	S. Europe, etc.
— uniflora, Retz.	Europe, etc.
Milium effusum, L.	Europe, Asie Amérique bor.
Miscanthus sinensis, Anders.	Chine et Japon.
Molinia coerulea, Moench.	Europe, etc.
Muehlenbergia glomerata, Trin.	Amérique du Nord.
Nardus stricta. L.	Europe, etc.
Oreochloa disticha, Hoffm.	Alpes.
Oryzopsis paradoxa, Nutt.	Rég. Médit.
Pennisetum compressum, R. Br.	Australie.
— fasciculatum, Trin.	S. Asie et N. Afrique.
— latifolium, Spreng.	Argentine.
— macrourum, Trin.	S. Afrique.
Phalaris arundinacea, L.	Rég. temp. Nord.
Phleum Boehmeri, Wibel.	Europe, etc.
— pratense, L.	Europe.
Phragmites communis, Trin.	Cosmopolite.
Phyllostachys Kumasaca, Metford.	Japon.
Poa mulalensis, H. B.	Quito, Equateur.
— nemoralis, L.	Rég. temp. Nord.
— pratensis L.	Rég. temp. Nord.

Sesleria coerulea, L.	Europe.
Sclerochloa dura, L.	Europe.
Scleropoa rigida, Kunth.	Rég. Médit.
Spartina cynosuroides, Roth.	Amérique du Nord.
Stipa Calamagrostis, Wahlenb.	S. Europe.
— pennata, L.	Europe, etc.
Trisetum distichophyllum, Beauv.	Europe austr.
— flavescens, Beauv.	Europe, etc.
Uniola latifolia, Michx	Amérique du Nord.
Zizania latifolia, Turcz.	Sibérie et Japon.

Cyperaceæ.

Carex adusta, Boott.	Amérique du Nord.
— ampullacea, Good.	Rég. temp. Nord.
— arenaria, L.	Rég. temp. Nord.
— brizoides, L.	Europe.
— depauperata, Good.	Europe, etc.
— distans, L.	Europe, etc.
— disticha, Huds.	Europe.
— divulsa, Good.	Rég. temp. Nord.
— flava L.	Rég. temp. Nord.
— hirta, L.	Europe, etc.
— hordeistichos, Vill.	Europe, etc.
— leporina, L.	Rég. temp. Nord.
— limosa, L.	Europe. Am. boréale.
— montana, L.	Europe, etc.
— panicea, L.	Europe Or. Afrique bor.
— paniculata, L.	Rég. temperies.
— pendula, Huds.	Europe, etc.
— plantaginea, Lam.	Etats-Unis.
— praecox, Jacq.	Rég. temp. Nord.
— Pseudo-cyperus, L.	Rég. temp.
— punctata, Gaud.	Europe, etc.
— remota, L.	Rég. temp. Nord et arctiques.
— riparia, Curt.	Europe, etc.
— sempervirens, Willd.	Europe.
— straminea, Willd.	Amérique du Nord.
— stricta, Good.	Europe, etc.
— strigosa, Huds.	Europe, etc.
— sylvatica, Huds.	Europe, etc.
— teretiuscula, Good.	Europe, Amérique du Nord.
— tomentosa, L.	Europe, etc.
— vesicaria, L.	Europe, Algerie.
— vulpina, L.	Europe, etc.

Cladium Mariscus, R. Br.	Rég. temp. et sub. trop.
Cyperus flavescens, L.	Europe Cosmop.
Eriophorum angustifolium, Roth.	Europe.
— vaginatum, L.	Europe.
Fimbristylis squarrosa, Vahl.	Italie.
Heleocharis palustris, L.	Europe, Cosmop.
Schoenus nigricans, L.	Europe, Rég. Médit.
Scirpus compressus, Pers.	Europe. Asie Occid.
— Holoschoenus, L.	Vieux monde.
— lacustris, L.	Cosmopolite.
— pauciflorus, Lightf.	Europe. Amér. bor.
— setaceus, L.	Europe, etc.
— sylvaticus, L.	Europe, etc.
— triqueter, L.	Europe, etc.

Araceae.

Acorus Calamus, L.	Hémisphère Nord.
— gramineus, Ait.	Japon.
Arisarum vulgare, Targ. Toz.	Rég. Méditer.
Biarum Spruneri, Bois.	Grèce.
— tenuifolium, Schott.	Europe mérid.
Calla palustris, L.	Hémisphère Nord.
Hydrosme Rivieri, Dur.	Cochinchine.
Pinellia tuberifera, Tenore.	Japon.
Sauromatum guttatum, Schott.	N. W. Indes.

Lemnaceae.

Lemna minor, L.	Cosmopolite.
— trisulca, L.	Europe, Sibérie, etc.

Commelinaceae.

Tradescantia virginica, L.	Etats-Unis-Am.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata, L.	Etats-Unis-Am.

Juncaceae.

Juncus alpinus, Vill.	Europe, etc.
— arcticus, Willd.	Rég. Nord et Arctiques.
— balticus, Willd.	Europe, etc.
— castaneus, Sm.	Europe boréale.

Juncus compressus, Jacq.	Rég. temp.
— maritimus, Lam.	Rég. temp.
— squarrosus, L.	Europe.
— subulatus, Forst.	Rég. médit.
Luzula campestris, Dl.	Europe, etc.
— pilosa, Willd.	Europe.
— sylvatica, Gaud.	Europe.

Liliaceae.

Albuca corymbosa, Bak.	Cap.
Allium ascalonium, L.	Cultivé.
— Moly, L.	Europe.
— oleraceum, L.	Europe.
— Schoenoprasum, L.	Hémisphère du Nord.
— senescens, L.	Europe, Sibérie.
— ursinum, L.	Europe, N. Asie.
— Victorialis, L.	Europe, Sibérie, etc.
— vineale, L.	Europe.
Anthericum ramosum, L.	Europe.
Asparagus officinalis, L.	Europe, etc.
Asphodeline lutea, Reich.	S. E. Europe.
Asphodelus albus, Willd.	S. Europe.
Brodiaea grandiflora, Sm.	N. W. Amérique.
— ixioides, S. Wats.	Californie.
— laxa, S. Wats.	Californie.
— uniflora, Baker.	Buenos-Ayres.
Bulbocodium vernum, L.	Alpes de l'Europe.
Camassia esculenta, Lindl.	N. W. Amérique.
Chionodoxa Luciliae, Boiss.	Asie mineure.
Colchicum autumnale, L.	Europe.
Convallaria majalis, L.	Rég. temp. Nord.
Danae racemosa, L.	Orient.
Dipcadi serotinum, Medic.	Europe, etc.
Eremerus spectabilis, Bieb.	Asie mineure, etc.
Erythronium Dens-canis, L.	Europe.
Fritillaria graeca, Bois.	Grèce.
— Imperialis, L.	Orient.
— Meleagris, L.	Europe, etc.
— persica, L.	Asie mineure.
Galtonia candicans, Baker.	Cap.
Hemerocallis flava, L.	Europe, Asie temp.
— fulva, L.	Europe, Asie temp.
Hosta Sieboldiana, Spreng.	Japon.
— subcordata, Spreng.	Japon.

Hyacinthus romanus, L.	Rég. Medit.
Kniphofia aloides, MOENCH.	Cap. de Bonne Espérance.
Lilium candidum, L.	S. Europe, etc.
— Martagon, L.	S. et centre de l'Europe.
Majanthemum bifolium, GAERTN.	Rég. temp. Nord.
Muscari comosum, MILL.	Europe, etc.
— moschatum, WILLD.	Asie mineure.
— racemosum, MILL.	Europe, etc.
Narthecium ossifragum, HUDS.	Europe, etc.
Nothoscordum fragrans, KUNTH.	Mexique, etc.
Ophiopogon japonicus, KER. GAWL.	Japon.
Ornithogalum latifolium, L.	Egypte, etc.
— narbonense, L.	Rég. Méditer.
— nutans, L.	Europe, etc.
Paris quadrifolia, L.	Europe, etc.
Polygonatum officinale, ALL.	Europe, Himalaya, etc.
Puschkinia scilloides, ADAMS.	Asie mineure.
Ruscus aculeatus, L.	Europe, etc.
Scilla non-scripta, HOFFM. et LINK.	W. Europe.
— pratensis, W. et K.	E. Europe.
Smilacina racemosa, DESF.	Amérique du Nord.
Smilax rotundifolia, L.	Amérique du Nord.
Tricyrtis hirta, HOOK.	Japon.
Tulipa cornuta, RED.	Orig. horticole.
Veratrum album, L.	Europe, etc.
Yucca filamentosa, L.	S. des Etats-Unis Am.
— gloriosa, L.	S. des Etats-Unis Am.

Amaryllidaceae.

Alstroemeria aurantiaca, DON.	Chili.
Amaryllis Belladona, L.	Cap de Bonne Espérance.
Crinum longifolium, THUNB.	Cap de Bonne Espérance.
Leucojum aestivum, L.	Europe, etc.
Narcissus Jonquilla, L.	Espagne.
— poeticus, L.	Rég. Méditer.
— Pseudo-narcissus, L.	Europe.
Sternbergia lutea, KER-GAWL.	Rég. Méditer.

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas, DECNE.	Philippines, etc.
Tamus communis, L.	Europe, etc.

Iridaceae.

Gladiolus communis, L.	Europe et Orient.
Iris aphylla, L.	Europe, etc.
— biflora, L.	Portugal.
— Chamaeiris, Bertol.	S. Europe.
— ensata, Thunb.	Japon, etc.
— flavescens, DC.	Caucase, etc.
— florentina, L.	S. et Centre Europe.
— foetidissima, L.	Europe, etc.
— germanica, L.	Europe.
— graminea, L.	Europe, etc.
— guldenstaedtiana, Lepech.	Europe, Asie.
— laevigata, Fisch.	Japon.
— pallida, Lam.	S. Europe, etc.
— Pseudo-acorus, L.	Europe, etc.
— — var. acoroides.	
— sambucina, L.	Centre Europe.
— setosa, Pall.	E. Sibérie, etc.
— sibirica, L.	Europe, etc.
— spuria, L.	Rég. Méditer.
— tectorum, Maxim.	Chine et Japon.
— versicolor, L.	Amérique du Nord.
— — var. virginica.	
— xiphioides, Ehrh.	Pyrenées.
Tritonia crocosmaeflora Hort (T. Potsii × aurea).	

Orchidaceae.

Epipactis latifolia, All.	Europe, etc.
— palustris, L.	Europe.
Gymnadenia conopsea, Benth.	Europe, N. Asie.
Listera ovata, R. Br.	Europe, N. Asie.
Platanthera bifolia, R. Br.	Europe.

Dicotyledoneae.

Saururaceae.

Houttuynia cordata, Thunb.	Japon.
Saururus cernuus, L.	Am érique du Nord.

Salicaceae.

Populus balsamifera, L.	Amérique du Nord.
— nigra, L.	Europe, N. Asie.
— Tremula, L.	Europe, N. Afrique.
Salix Caprea, L.	Europe, N. Asie.
— cuspidata, Schultz.	Europe.
— daphnoides, Vill.	Europe, etc.
— fragilis, L.	Europe, N. et W. Asie.
— Lapponum, L.	Mont. de l'Europe et du N. Asie.
— phylicifolia, L.	Alpes du N. et Centre de l'Europe.
— purpurea, L.	Europe, Centre et N. Asie.
— retusa, L.	Europe, N. Asie.
— Smithiana, Willd.	Europe.
— stipularis, Sm.	Europe.
— viminalis, L.	Russie et N. Asie.

Myricaceae.

Myrica Gale, L.	Hémisphère Nord.

Juglandaceae.

Pterocarya fraxinifolia, Spach	Caucase, etc.

Moraceae.

Ficus Carica, L.	Afghanistan, E. Perse.
Humulus Lupulus, L.	Europe, etc.

Urticaceae.

Boehmeria nivea, Gaud.	Asie tropicale.
Laportea canadensis, Gaud.	Amérique du Nord.
Parietaria diffusa, Schur.	S. Europe, etc.
Urtica cannabina, L.	Perse bor., Chine, etc.

Aristolochiaceae.

Aristolochia tomentosa, Sims.	S. Etats-Unis.
Asarum canadense, L.	Amérique du Nord.
— grandiflorum, Klotsch.	Etats-Unis.

Polygonaceae.

Emex spinosa, CAMPH.	Rég. Méditer.
Eriogonum umbellatum, TARR.	N. W. Amérique.
Oxyria reniformis, HOOK.	Rég. Nord et arctiques.
Polygonum Bistorta, L.	Rég. Nord.
— sachalinense, F. SCHMIDT	Ile Sakhalin, etc.
— Sieboldi, HORT.	Japon.
Rheum officinale, BAILL.	Thibet.
— palmatum, L.	Chine.
Rumex Acetosa, L.	Europe, etc.
— alpinus, L.	Europe, etc.
— scutatus, L.	Europe, etc.

Chenopodiaceae.

Beta maritima, L.	Europe, etc.
Chenopodium Bonus-Henricus, L.	Europe.
Hablitzia tamnoides, BUB.	Caucase.

Nyctaginaceae.

Mirabilis longiflora, L.	Mexique.

Basellaceæ.

Basella rubra, L.	Rég. tropicales.
Boussingaultia baselloides, H. B. et K.	Equateur.

Dianthaceae.

Alsine peploides, CRANTZ.	Rég. temp. Nord.
Arenaria graminifolia, SCHRAD.	E. Europe, N. Asie.
Cerastium tomentosum, L.	Europe, etc.
Dianthus arboreus, L.	Crête.
— arenarius, L.	Europe.
— Armeria, L.	Europe, etc.
— carthusianorum, L.	Europe, etc.
— Caryophyllus, L.	Europe, etc.
Drypis spinosa, L.	Rég. Méditer.
Gypsophila acutifolia, FISCH.	Caucase.
Heliosperma quadrifidum, NYM.	Europe.
Lychnis grandiflora, JACQ.	Chine et Japon.
Melandrium album, GŒRKE.	Europe.
Saponaria officinalis, L.	Europe, etc.

Scleranthus perennis, L.	Europe.
Silene Armeria, L.	Europe.
— gallica, L.	Europe.
— noctiflora, L.	Europe, Orient.
— nutans, L.	Europe, etc.
— Otites, Sm.	Europe, Orient.
— Saxifraga, L.	Europe.
— Zawadzkii, Herbich.	Transylvanie, etc.
Stellaria Holostea, L.	Europe, etc.
— palustris, Ehrb.	Rég. temp.
Telephium Imperati, L.	Rég. méditer., etc.

Nymphaeaceae.

Cabomba caroliniana, A. Gray.	Amérique du Nord.
Nuphar luteum, Sebth et Sm.	Rég. temp. Nord.
Nymphaea alba, L.	Rég. temp. Nord.

Ceratophyllaceae.

Ceratophyllum demersum, L.	Rég. temp. et trop.

Ranunculaceae.

Aconitum Lycoctonum, L.	Europe, N. Asie.
— Napellus, L.	Hémisphère Nord.
Actaea spicata, L.	Hémisphère Nord.
Adonis vernalis, L.	Europe, etc.
Anemone Hepatica, L.	Hémisphère Nord.
— narcissiflora, L.	Hémisphère Nord.
— nemorosa, L.	Hémisphère Nord.
— Pulsatilla, L.	Europe.
Aquilegia vulgaris, L.	Europe, etc.
Caltha palustris, L.	Hémisphère Nord.
Clematis Flammula, L.	Europe, etc.
— tubulosa, Turcz.	Chine.
— Viticella, L.	Europe.
Delphinium cardinale, Hook.	Californie.
— Consolida, L.	Europe, etc.
— hybridum, Steph.	Europe, Orient.
— peregrinum, L.	S. Europe.
— Staphysagria, L.	Rég. Méditer.
Eranthis hiemalis, Salisb.	Europe.
Helleborus foetidus, L.	Europe.
Ranunculus aquatilis, L.	Rég. temp.

Ranunculus bulbosus, L.	Europe, etc.
— Ficaria, L.	Europe, etc.
— Flammula, L.	Rég. temp. Nord.
— fluitans, Lmk.	Europe.
— glacialis, L.	Rég. Nord et arctiques.
— hederaceus, L.	Rég. bor. et arct.
— Lingua, L.	Europe, etc.
— repens, L.	Rég. temp. Nord.
Thalictrum minus, L.	Europe.
Trollius europaeus, L.	Europe, etc.

Berberidaceae.

Berberis Aquifolium, Pursh.	N. W. Amérique.
— repens, Lindl.	Amérique du Nord.
— stenophylla, Moore (empetrifolia × Darwini).	
— vulgaris, L.	Europe, Asie temp.
Epimedium hexandrum, Hock.	N. W. Amérique.
— pinnatum, Fisch.	Perse.
Podophyllum Emodi, Wall.	Himalaya.

Menispermaceae.

Menispermum canadense, L.	Amérique du Nord.

Papaveraceae.

Chelidonium majus, L.	Europe, etc.
Corydalis glauca, Pursh.	Amérique du Nord.
— lutea, DC.	Europe.
— nobilis, Pers.	Sibérie.
— solida, Sw.	Europe.
Dicentra formosa, Walp.	N. W. Amérique.
— spectabilis, L.	Japon et Chine.
Macleya cordata, R. Br.	Chine et Japon.
Meconopsis cambrica, Vig.	Europe.
Papaver bracteatum, L.	Asie mineure.
— nudicaule, L.	Rég. arctiques et alpines.
— pilosum, Sebt. et Sm.	Grèce.

Cruciferaceae.

Alliaria officinalis, Scop.	Europe, etc.
Alyssum argenteum, Vitm.	Europe, etc.
— calycinum, L.	Europe, etc.

Alyssum saxatile, L.	Europe.
Arabis albida, STEV.	Rég. Méditer, etc.
— bellidifolia, JACQ.	Europe.
— hirsuta, SCOP.	Europe, etc.
Aubrietia deltoidea, DC.	S. Europe.
Barbarea vulgaris, R. BR.	Europe, Asie temp.
Berteroa incana, DC.	Europe, Sibérie.
Bunias orientale, L.	E. Europe, Asie mineure.
Cheiranthus Cheiri, L.	Europe.
Cochlearia officinalis, L.	Rég. Nord et arctiques.
Crambe cordifolia, STEVEN.	Caucase.
— hispanica, L.	S. W. Europe.
Draba aizoides, L.	Europe.
Hesperis matronalis, L.	Europe, etc.
Hymenophysa pubescens, C. A. MEY.	Sibérie.
Iberis sempervirens, L.	S. Europe, etc.
Nasturtium Armoracia, FRIES.	Europe.
— officinale, R. BR.	Rég. temp. Nord.
Sisymbrium officinale, SCOP.	Europe, etc.
— strictissimum, L.	Europe.

Resedaceae.

Astrocarpus sesamoides, DC.	S. W. Europe.
Reseda alba, L.	Europe, etc.

Crassulaceae.

Penthorum sedoides, L.	Amérique du Nord.
Sedum acre, L.	Europe, etc.
— album, L.	Europe, etc.
— Anacampseros, L.	Europe.
— glaucum, WALDST et KIT.	S. Europe, etc.
— populifolium, PALL.	Sibérie.
— purpurascens, KOCH.	Europe, etc.
— reflexum, L.	Europe.
— Rhodiola, DC.	Rég. temp. Nord.
— Sieboldii, SWEET.	Japon.
Sempervivum arachnoideum, L.	Europe.
— barbatulum, SCHOTT.	Tyrol.
— fimbriatum, SCHNITTSP.	Tyrol.
— globiferum, L.	Europe, etc.
— montanum, L.	Alpes et Pyrenées.
— tectorum, L.	Europe, etc.

Saxifragaceae.

Astilbe rivularis, Buch.-Ham.	Himalaya.
Bergenia crassifolia, Fritsch.	Sibérie.
— ligulata, Engelm.	S. Europe.
Boykinia aconitifolia, Nutt.	Amérique du Nord.
Chrysosplenium alternifolium, L.	Hémisphère du Nord.
Francoa appendiculata, Cav.	Chili.
Heuchera americana, L.	Amérique du Nord.
— cylindrica, Dougl.	N. W. Amérique.
Mitella diphylla, L.	Amérique du Nord.
— pentandra, Hook.	N. W. America.
Ribes alpinum, L.	Hémisphère du Nord.
— aureum, Pursh.	W. Amérique du Nord.
— nigrum, L.	N. de l'Europe et de l'Asie.
— oxycanthoides, L.	Amérique du Nord.
— rubrum, L.	Hémisphère du Nord.
— sanguineum, Pursh.	Californie etc.
Saxifraga Aizoon, Jacq.	Rég. nord et arctiques.
— Cotyledon, L.	Europe.
— decipiens, Ehrb.	Europe.
— geranioides, L.	Pyrenées.
— granulata, L.	Europe.
— hypnoides, L.	Europe.
— moschata, Lm.	Europe.
— oppositifolia, L.	Rég. nord et arctiques.
— rotundifolia, L.	Europe.
— sancta, Griseb.	Macédoine.
Tellima grandiflora, R Br.	N. W. Amérique.
Tolmiea Menziesii, Torr. et Gray.	N. W. Amérique.

Rosaceae.

Acaena pinnatifida, Ruiz. et Pav.	Chili.
Alchemilla vulgaris. L.	Hémisphère Nord.
Aruncus sylvester, Kostel.	Rég. temp. Nord.
Cotoneaster Nummularia, F. et U.	Europe, Asie.
— Pyracantha, Spach.	S. Europe, etc.
— vulgaris, Lindl.	Montagnes de l'Europe, etc.
Duchesnea indica, Andr.	Inde, Chine, etc.
Fragaria vesca, L.	Rég. temp.
Geum montanum, L.	Europe.
— rivale, L.	Rég. temp. Nord.
— urbanum, L.	Europe, etc.

Holodiscus discolor, PURSH.	N. W. Amérique.
Kerria japonica, DC.	Chine.
Physocarpus opulifolia, F.	Amérique du Nord.
Potentilla Anserina, L.	Rég. temp.
— aurea, L.	Europe.
— fruticosa, L.	Hémisphère Nord.
— palustris, Scop.	Rég. Nord et arctiques.
— recta, L.	Europe, etc.
— sylvestris, NECK.	Europe, etc.
Rhodotypos kerrioides, SIEB. et ZUCC.	Chine et Japon.
Sanguisorba minor, SCOP.	Rég. temp. Nord.
— officinalis, L.	Europe, etc.
Spiraca chamaedrifolia, L.	Europe, etc.
— Japonica, L. F.	Inde, Chine, Japon.
— salicifolia, L.	Est de l'Europe au Japon.
— Thunbergi, SIEB. et ZUCC.	Chine et Japon.
Waldsteinia geoides, WILLD.	Europe.

Leguminaceae.

Anthyllis Vulneraria, L.	Europe, etc.
Apios tuberosa, MOENCH.	Amérique du Nord.
Astragalus Glycyphyllos, L.	Europe, etc.
Baptisia australis, R. BR.	Amérique du Nord.
Coronilla Emerus, L.	Europe, etc.
Galega officinalis, L.	Europe, etc.
Glycyrrhiza glabra, L.	Rég. Méditer.
Hedysarum coronarium, L.	S. W. Europe.
— sibiricum, POIR.	Sibérie.
Lotus corniculatus, L.	Rég. temp.
Lupinus polyphyllus, LINDL.	Californie.
Ononis rotundifolia, L.	Europe.
— spinosa, L.	Europe.
Spartium junceum, L.	S. Europe.
Thermopsis fabacea, DC.	Kamtchatka.
Trifolium fragiferum, L.	Europe, etc.
— montanum, L.	S. Europe, etc.
Ulex europaeus, L.	Europe.

Geraniaceae.

Geranium macrorrhizym, L.	E. Europe.
— pyrenaicum, L.	Europe, etc.
— sanguineum, L.	Europe, etc.

Oxalidaceae.

Oxalis Acetosella, L.	Rég. temp. Nord.

Linaceae.

Linum flavum, L.	S. Europe, etc.
— perenne, L.	Rég. temp. Nord.

Zygophyllaceae.

Pegamum Harmala, L.	Rég. Médit., etc.

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella, Pers.	Europe, etc.
Ruta graveolens, L.	S. Europe.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Characias, L.	Europe.
— Esula, L.	Europe.
— Lathyris, L.	Europe.
— Myrsinites, L.	S. Europe.
— Peplis, L.	W. Europe, etc.
Mercurialis perennis, L.	Europe.

Buxaceae.

Pachysandra procumbens, Michx.	Amérique du Nord.

Coriariaceae.

Coriaria myrtifolia, L.	Rég. Méditer.

Empetraceae.

Empetrum nigrum, L.	Rég. temp. Nord et arctiques.

Celastraceae.

Evonymus japonicus, Thunb.	Chine et Japon.
— nanus, U. B.	Caucase, etc.

Sapindaceae.

Kölreuteria paniculata, LAXM.	Chine.

Rhamnaceae.

Ceanothus americanus, L.	E. Etats-Unis.

Vitaceae.

Parthenocissus quinquefolia, PLANCH.	Amérique du Nord.
— tricuspidata, PLANCH.	Chine et Japon.
Vitis riparia, MICHX.	Amérique du Nord.

Malvaceae.

Althaea officinalis, L.	Europe.
— rosea, CAV.	Orient.
Kitaibelia vitifolia, WILLD.	E. Europe.

Hypericaceae.

Hypericum Coris, L.	Europe, etc.
— Elodes, L.	Europe.

Tamaricaceae.

Tamarix gallica, L.	Cotes de l'Atlantique, Méditer., etc.
— tetrandra, POLL.	W. Asie.

Violaceae.

Viola palmata, L.	Amérique du Nord.

Cactaceae.

Opuntia decumbens, S.D.	Mexique.
— missouriensis, P. DC.	S. Etats-Unis.

Lythraceae.

Lythrum virgatum, L.	Europe.

Oenotheraceae.

Chamaenerium angustifolium, Schur.	Hémisphère Nord.
Circaea lutetiana, L.	Rég. Nord.
Fuchsia gracilis, Lindl.	Amérique du Sud.
Jussieua repens, L.	Tropiques.
Megapterium missouriense, Spach.	Amérique du Nord.

Halorrhagidaceae.

Gunnera magellanica, Lam.	S. Chili, etc.
— scabra, Ruiz et Pav.	Chili.
Hippuris vulgaris, L.	Europe, etc.
Proserpinaca palustris, L.	Brésil, Chili, etc.

Araliaceae.

Acanthopanax sessiliflorum, Séém.	Rég. Amour, Chine sept.
— spinosum, Miq.	Chine et Japon.
Aralia racemosa, L.	Chine, etc.
— spinosa, Koch.	Japon.
Fatsia japonica, Dcne et Planch.	Japon.
Hedera Helix, L.	Europe, N. Afrique, N. Asie.
Tetrapanax papyrifer, Koch.	Chine, Ile Formose.

Umbellaceae.

Aegopodium Podograria, L.	Europe, etc.
Angelica Archangelica, L.	Europe, Sibérie, etc.
Astrantia major, L.	Europe.
Athamantha Matthioli, Wulf.	Europe.
Bupleurum longifolium, L.	Europe.
— rotundifolium, L.	Europe, etc.
Chaerophyllum aureum, L.	Europe, Asie mineure.
Cryptotaenia canadensis, DC.	Amérique du Nord.
Eryngium Bourgati. Gouan.	Espagne.
— planum, L.	Europe, etc.
Foeniculum vulgare, Mill.	Europe.
Hydrocotyle americana, L.	Amérique du Nord.
— umbellata, L.	Rég. trop.
— vulgaris, L.	Europe.
Levisticum officinale, Kock.	Europe.
Ligusticum pyrenaicum, Gouan.	Pyrenées.
— scoticum, L.	Europe, etc.

Meum athamanticum, Jacq.	Europe.
Molospermum cicutarium, DC.	Europe.
Myrrhis odorata, Scop.	Europe, etc.
Oenanthe fistulosa, L.	Europe, Rég. Caspienne.
— Phellandrium, Lam.	Europe, etc.
Opopanax Chironium, Koch.	Rég. Méditer.
Peucedanum Cervaria, Cust.	Europe centr., N. Asie.
— Osthruthium, Koch.	Europe.
Pimpinella Saxifraga, L.	Europe, etc.
Selinum Carvifolia, L.	Europe.
Seseli gummiferum, Sm.	Tauride.
— montanum, Koch.	Europe, etc.
Sium Sisarum, L.	E. Asie.
Thapsia villosa, L.	Europe, Austr.
Trinia glauca, Rchb.	Europe.

Clethraceae.

Clethra alnifolia, L.	Maine à Floride.

Pirolaceae.

Pirola minor, L.	Rég. temp. Nord.

Ericaceae.

Andromeda polifolia, L.	Rég. Nord et arctiques.
Arctostaphylos Uva-ursi, Spreng.	Hemisphère Nord.
Calluna vulgaris, Salisb.	Europe, etc.
Erica carnea, L.	Europe.
— cinerea, L.	W. Europe à l'Allemagne et l'Italie.
— Tetralix, L.	W. Europe à la Russie.
— vagans, L.	S. W. Europe.
Gaultheria procumbens, L.	Amérique du Nord.
— Shallon, Pursh.	W. N. Amérique.
Ledum palustre, L.	Rég. Nord et arctiques.
Pernettya mucronata, Gaud.	Rég. Magellanique.
Vaccinium corymbosum, L.	Amérique du Nord.
— macrocarpus, Ait.	Amérique du Nord.
— Myrtillus.	Hémisphère du Nord.
— Oxycoccus, L.	Hémisphère Nord.
— Vitis-idaea, L.	Hémisphère Nord.

Primulaceae.

Androsace maxima, L.	Europe.
Cortusa Matthioli, L.	Europe, N. Asie.

Glaux maritima, L.	Rég. temp. Nord.
Lysimachia Ephemerum, L.	S. Europe.
— Nummularia, L.	Europe.
— punctata, L.	Europe, etc.
Naumburgia thyrsiflora, MOENCH.	Rég. Nord.
Primula Auricula, L.	Europe.
— cortusoides, L.	Japon, Sibérie, etc.
— farinosa, L.	Rég. Nord.
— japonica, A. GRAY.	Japon.
— pubescens, JACQ.	Europe.
— viscosa, VILL.	Europe.
Steironema ciliatum, RAFIN.	Europe, Amérique du Nord.
Trientalis europaea, L.	Hémisphère Nord.

Plumbaginaceae.

Acantholimon glumaceum, BOISS.	Asie mineure.
Armeria vulgaris, WILLD.	Europe.
Ceratostigma Griffithi, CLARKE.	Chine.
Goniolimon tartaricum, L.	Tauride, Sibérie, etc.
Plumbago europaea, L.	Europe.
Statice Limonium, L.	Europe, etc.

Loganiaceae.

Buddleia japonica, HEMSL.	Japon.

Gentianaceae.

Gentiana acaulis, L.	Europe, etc.
— campestris, L.	Europe.
— ciliata, L.	Europe, Asie mineure.
— lutea, L.	Europe, etc.
— Pneumonanthe, L.	Europe, etc.
— tibetica, KING.	Himalaya, etc.
Limnanthemum nymphaeoides, LH.	Europe, Asie bor.
Menyanthes trifoliata, L.	Reg. temp. Nord.

Opocynaceae.

Apocynum cannabinum, L.	Amérique du Nord.
— venetum, L.	Rég. Méditer., etc.
Vinca minor, L.	Europe, etc.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti, DECNE.	Amérique du Nord.

Convolvulaceae.

Calystegia sepium, R. Br.	Rég. temp.

Polemoniaceae.

Phlox divaricata, L.	Amérique du Nord.
— paniculata, L.	Amérique du Nord.
— subulata, L.	Etats-Unis.
Polemoninm coeruleum, L.	Rég. temp. Nord.

Hydrophyllaceae.

Hydrophyllum virginicum, L.	Amérique du Nord.

Borraginaceae.

Caccinia glauca, Savi.	Perse et Afganistan.

Verbenaceae.

Caryopteris Mastacanthus, Schau.	Chine et Japon.
Verbena venosa, Gill. et Hook.	Argentine.

Labiaceae.

Agastache fœniculum, O. Kunz.	Amérique du Nord.
— nepetoides, O. Kunz.	Amérique du Nord.
Ajuga chamaepitys, Schreb.	Europe.
— reptans, L.	Europe.
Ballota nigra, L.	Europe, etc.
Brunella vulgaris, L.	Rég. temp.
Eremostachys laciniata, Bunge.	Asie mineure, etc.
Glechoma hederaceum, L.	Europe.
Horminium pyrenaicum, L.	S. Europe.
Hyssopus officinalis, L.	Europe, etc.
Koellia lanceolata, O. Kunz.	Amérique du Nord.
Lamium album, L.	Europe.
— Galeobdolon, Crantz.	Europe.
— garganicum, L.	S. Europe, etc.
— Orvala, L.	S. Europe.
Lavandula vera, DC.	Rég. Méditer.
Leonurus Cardiaca, L.	Rég. temp. Nord.
— sibiricus, L.	Sibérie, etc.

Lycopus exaltatus, L. f.	Europe.
Melissa officinalis, L.	Rég. Méditer.
Melittis Melissophyllum, L.	Europe.
Mentha Pulegium, L.	Europe.
— rotundifolia, Huds.	Europe, etc.
— viridis, L.	Europe.
Monarda fistulosa, L.	Amérique du Nord.
Nepeta Cataria, L.	Europe, etc.
— grandiflora, Benth.	Caucase.
— Kokamirica, Regl.	Turkestan.
— nuda, L.	Sud Europe, etc.
— tuberosa, L.	Rég. Médit. Occ.
Origanum vulgare, L.	Europe, etc.
Phlomis Herba-venti, L.	Rég. Médit.
— tuberosa, L.	Sud Europe, Asie mineure, etc.
Physostegia virginiana, Benth.	Amérique du Nord.
Plectranthus parviflorus, R. Br.	Australie, Iles du pacifique.
Salvia glutinosa, L.	Europe, etc.
— Horminum, L.	Rég. Méditer.
— officinalis, L.	Rég. Méditer.
— Sclarea, L.	Rég. Méditer.
— tiliaefolia, Vahl.	Mexique.
— Verbenaca, L.	Europe, etc.
— verticillata, L.	S. Europe, etc.
Satureia Acinos, Schub.	Europe, etc.
— Calamintha, Schub.	Europe, etc.
— Clinopodium, Caruel.	Rég. bor. temp.
— montana, L.	Europe, etc.
— rupestris, Wulf.	Europe austr.
Scutellaria alpina, L.	Europe, etc.
— galericulata, L.	Rég. temp. Nord.
Siderites scordioides, L.	S. Europe.
Stachys alopecuros, Benth.	Europe.
— germanica, L.	Europe, etc.
— officinalis, Trev.	Europe, etc.
— setifera, C. A. Mey.	Asie mineure, etc.
— sylvatica, L.	Europe.
Teucrium canadense, L.	Amérique du Nord.
— Chamaedrys, L.	Europe, etc.
— montanum, L.	Europe, etc.
— Scorodonia L.	Europe.
Thymus Serpyllum, L.	Europe.
— vulgaris, L.	S. Europe, etc.

Solanaceae.

Atropa Belladona, L.	Europe, etc.
Lycium barbarum, L.	N. Afrique, etc.
Solanum Dulcamara, L.	Europe, etc.
— tuberosum, SABINE.	Chili.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus, L.	Rég. Méditer.
Cymbalaria Cymbalaria, WETTS.	Europe.
Digitalis lanata, EHRB.	E. Europe.
— lutea, L.	Europe.
Gratiola officinalis, L.	Europe.
Limosella aquatica, L.	Rég. temp. Sud et Nord.
Linaria Linaria, WETTS.	Europe, etc.
— striata, DC.	Europe.
Pentastemon procerus, DOUGL.	Montagnes rocheuses.
Scrophularia aquatica, L.	Europe.
— vernalis, L.	Europe.
Verbascum Blattaria, L.	Europe.
— Lychnites, L.	Europe, etc.
— pyramidatum, BIEB.	Crimée, etc.
— Thapsus, L.	Europe.
Veronica aphylla, L.	Europe, etc.
— Beccabunga, L.	Europe, etc.
— Chamaedrys, L.	Europe, etc.
— officinalis, L.	Europe, etc.
— saxatilis, SCOP.	Europe, etc.
— spicata, L.	Europe.
— Teucrium, L.	Europe, etc.
— virginica, L.	Amérique du Nord.
Wulfenia carinthiaca, JACQ.	Carinthie.

Lentibulariaceae.

Utricularia vulgaris, L.	Europe, Asie, etc.

Globulariaceae.

Globularia Willkommii, NYM.	Europe, etc.

Acanthaceae.

Acanthus spinosus, L.	S. Europe.
Ruellia strepens, L.	Amérique du Nord, etc.

Plantaginaceae.

Littorella lacustris, L.	Europe.
Plantago alpina, Cav.	Rég. Méditer., etc.
— Coronopus, L.	Europe, etc.
— lanceolata, L.	Europe, etc.
— major, L.	Europe, etc.
— maritima, L.	Europe, etc.
— media, L.	Europe, N. Asie.

Rubiaceae.

Asperula odorata, L.	Europe, etc.
Galium Cruciata, Scop.	Europe.
— Mollugo, L.	Europe, etc.
Phuopsis stylosa, Benth et Hook f.	Caucase.
Rubia tinctorum, L.	Europe, etc.

Caprifoliaceae.

Sambucus Ebulus, L.	Europe, Orient, etc.
— nigra, L.	Europe, W. Asie, N. Afrique.
— racemosa, L.	Hémisphère Nord.

Valerianaceae.

Centranthus ruber, DC.	Europe, etc.
Fedia Cornucopiae, Gaertn.	Rég. Méditer.
Valeriana officinalis, L.	Europe.
— Phu, L.	Caucase.

Dipsacaceae.

Cephalaria alpina, Schrad.	Europe.
Knautia arvensis, Coult.	Europe, etc.
Morina longifolia, Wall.	Himalaya.
Scabiosa columbaria, L.	Europe.
— graminifolia, L.	S. Europe.
Succisa pratensis, Moench.	Europe, etc.

Cucurbitaceae.

Actinostemma paniculata, Hemsl.	Amour.
Thladiantha dubia, Bunge.	Chine.

Campanulaceae.

Adenophora liliifolia, Bess.	Europe, etc.
Campanula alliariaefolia, Willd.	Caucase, etc.
— glomerata, L.	Europe, etc.
— latifolia, L.	Europe, etc.
— persicifolia, L.	Europe, etc.
— Rapunculus, L.	Europe, etc.
— spicata, L.	Europe.
Jasione perennis, Lam.	S. Europe.
Lobelia syphilitica, L.	Amérique du Nord.
Michauxia campanuloides, Juss.	Asie mineure, etc.
Phyteuma canescens, Wald. et Kit.	Hongrie et Caucase.
— comosum, L.	S. Europe.
— orbiculare, L.	Europe.
— spicatum, L.	Europe.
Platycodon grandiflorum, A. DC.	Chine et Japon.

Goodeniaceae.

Selliera radicans, Cav.	Australie.

Compositaceae.

Achillea Millefolium, L.	Hémisphère Nord.
— Ptarmica, L.	Hémisphère Nord.
Anacyclus Pyrethrum, DC.	N. Afrique, etc.
Anaphalis margaritacea, Benth. et Hook. f.	Amérique du Nord.
Antennaria dioica, Gaertn.	Europe, etc.
Anthemis mixta, L.	Rég. Méditer.
— tinctoria, L.	Europe.
Artemisia Abrotanum, L.	Europe, Asie temp.
— Absinthium, L.	Europe.
— Dracunculus, L.	Amérique du Nord.
— maritima, L.	Europe, etc.
Aster acris, L.	S. Europe, etc.
— corymbosus, Ait.	Amérique du Nord.
— Linosyris, Bernh.	Europe.
— Novae-Angliae, L.	Amérique du Nord.
— Tripolium, L.	Europe, N. Afrique, etc.
— umbellatus, Mill.	Amérique du Nord.

Bellis perennis, L.	Europe.
Buphthalmum speciosum, SCHREB.	Europe.
Carduus cernuus, STEUD.	Sibérie.
Carlina acaulis, L.	Europe.
Centaurea Jacea, L	Europe, etc.
— Rhaponticum, L.	Europe.
— Scabiosa, L.	Europe.
Chondrilla juncea, L.	Europe, etc.
Chrysanthemum Leucanthemum, L.	Europe, etc.
— macrophyllum, WALDS. et KIT.	E Europe.
— vulgare, BENTH.	Europe, etc.
Cirsium arvense, SCOP.	Europe, etc.
— canum, M.-B.	Europe.
Cousinia Hystrix, C. A. MEY.	Perse.
Doronicum Pardalianches, L.	Europe.
Echinops sphaerocephalus, L.	Europe, etc.
Erigeron alpinus, L.	Rég. Nord et arctiques.
Eupatorium cannabinum, L.	Europe, etc.
Gnaphalium luteo-album, L.	Cosmopolite.
Helenium autumnale, L.	Amérique du Nord.
Helianthus strumosus, L.	Amérique du Nord.
Hieracium Pilosella, L.	Europe, etc.
— umbellatum, L.	Rég. temp. Nord.
Homogyne alpina, CASS.	Europe.
Inula Helenium, L.	Europe, etc.
Leontodon hispidus, L.	Europe.
Leontopodium alpinum, CASS.	Europe, etc.
Ligularia macrophylla, DC.	Sibérie.
Petasites niveus, BAUMG.	Europe.
Rudbeckia amplexicaulis, VAHL	Amérique du Nord.
Scorzonera hispanica, L.	S. Europe.
— laciniata, L.	Rég. Méditer.
— villosa, SCOP.	S. Europe.
Senecio Jacobaea, L.	Europe, N. Asie.
Seratula coronata, L.	Sibérie.
— quinquefolia, BIEB.	Caucase.
— tinctoria, L.	Europe.
Silphium perfoliatum, L.	Amérique du Nord.
Solidago rigida, L.	Amérique du Nord.
— Virgaurea, L.	Rég. temp. Nord.
Sonchus arvensis, L.	Europe, etc.
Taraxacum officinale, WEBER.	Rég. temp.
Tragopogon porrifolius, L.	Europe, etc.
Tussilago Farfara, L.	Europe, etc.
Vernonia novaeboracensis, WILLD.	Etats-Unis.

III. Plantes des terrains expérimentaux.

—

Le Jardin botanique de Bruxelles a établi, dans les diverses régions botaniques de la Belgique, ces terrains expérimentaux qui servent, entre autres choses, à la culture, *dans leur milieu naturel*, des plantes les plus intéressantes de chaque région. — Dans la liste des espèces vivaces dont nous offrons des exemplaires cette année, nous indiquons la station naturelle de chaque espèce : nous espérons faciliter ainsi leur culture dans les autres jardins botaniques.

A. Terrain de **NIEUPORT**, établi sur les *schorres* de l'estuaire de l'Yser.

(Les schorres sont des alluvions argileuses, inondées aux marées hautes de vives eaux.)

Triglochin maritima, L.
Glyceria maritima, WAHLBERG.
Atriplex portulacoides, L. (Halimus, WALLR.)
Spergularia salina, PRESL.
Glaux maritima, L.
Armeria maritima, WILLD.
Statice Limonium, L.
Plantago maritima, L.

B. Terrain de **COXYDE**, établi dans les dunes maritimes.

DS = Dunes hautes et sèches. | DB = Dunes basses et herbeuses.
PH = Pannes (fonds plats) humides.

PH Echinodorus ranunculoides, RICH. (Alisma L.) repens, CAV. s. sp.
DS Ammophila arenaria, L.
DS Corynephorus canescens, L.
DS Koeleria cristata, L.
DS Festuca rubra, L. arenaria, OSBECK s. sp.
DS Agropyrum junceum, L.
DS Elymus arenarius, L.
PH Schoenus nigricans, L.
DS Carex areneria, L.
DB — trinervis, DESGLAND.
DS Asparagus officinalis, L.
PH Herminium Monorchis, R. BR.
DS Salix repens, L.
PH Sagina nodosa, L. moniliformis, LANGE.
Alsine peploides, CRANTZ (Honckeneya Ehrh.). (Habite la plage même.)
DB Silene nutans, L.
DB Saponaria officinalis, L. fl pl.
PH Ranunculus Flammula, L. caespititius, DMRT. s. sp.
DS — bulbosus, L.
DS Thalictrum minus, L. dunense, DMRT. s. sp.
DB Diplotaxis tenuifolia, L.
PH Parnassia palustris, L.

DB Rubus caesius, L.
DB Potentilla sylvestris, NECK.
DB Rosa pimpinellifolia, L.
DS Ononis repens, L. prostrata, BRÉB.
DB Trifolium fragiferum, L. maritimum, KOCH.
DB Lotus corniculatus, L crassifolius.
PH Linum catharticum, L.
DS Euphorbia Paralias, L.
DB Helianthemum vulgare, GAERTN.
DB Viola canina, L. lancifolia, DMRT.
DS — tricolor, L. sabulosa, D. C.
DB Hippophaës rhamnoides. L
PH Hydrocotyle vulgaris, L.
DS Eryngium maritimum, L.
PH Apium repens, REICHB. F.
PH Pirola rotundifolia, L. arenaria, KOCH.
PH Primula officinalis, JACQ.
PH Samolus Valerandi, L.
PH Anagallis tenella, L.
DS Calystegia Soldanella, L.
DS Anchusa officinalis, L.
PH Myosotis palustris oraria, DMRT. s. sp.
DB Lithospermum officinale, L.
DB Solanum Dulcamara, L. (forme naine).
PH Veronica Anagallis, L.
DB Galium verum, L. littorale, BRÉB.
DB — Mollugo, L.
DB Senecio erucaefolius, L.
DB Cirsium acaule, ALL.
DS Hieracium umbellatum, L. (div. var.).

C. Terrain de **GROOTE KWINTE**, établi dans les polders (alluvions argileuses endiguées), entre Furnes et Coxyde.

Typha angustifolia, L.
Sparganium ramosum, CURT.
Potamogeton crispus, L.
— pectinatus, L.
— pusillus, L.
— densus, L.
Alisma Plantago, L.
Sagittaria sagittifolia, L.
Butomus umbellatus, L.
Elodea canadensis, RICH.
Stratiotes aloides, L.
Hydrocharis Morsus-ranae, L.
Phalaris arundinacea, L.
Phragmites communis, TREM.
Glyceria aquatica, L.
— plicata, FRIES.
Scirpus lacustris, L.
— maritimus, L.
Carex vulpina, L.
— Pseudo-cyperus, L.
— paludosa, GOOD.
Polygonum amphibium, L.
Rumex Hydrolapathum, HUDS.
Ranunculus aquatilis, L.
— divaricatus, SCHRANK.
Lythrum Salicaria, L.
Apium nodiflorum, REICHB. F.
Sium erectum, HUDS.
— latifolium, L.
Lysimachia vulgaris, L.
Mentha aquatica, L.
Veronica Anagallis, L.

D. Terrain de **GENCK**, établi dans les bruyères et les marécages de la Campine.

Br S = Bruyères sèches.
Br H = Bruyères humides
T = Tourbières.
E = Etangs et fossés.

T Nephrodium Thelypteris, Desv.
E Pilularia globulifera, L.
BrH Lycopodium inundatum, L.
E Isoetes echinospora, Durieu.
T Rhynchospora alba, Vahl.
T - fusca, R. et S.
E Calla palustris, L.
T Narthecium ossifragum, Huds.
T Myrica Gale, L.
BrS Scleranthus perennis, L.
E Ranunculus Lingua, L.
E Subularia aquatica, L.
T Drosera rotundifolia, L.
T — intermedia, Hayne.
T Potentilla palustris, Scop. (Comarum, L.)
BrS Genista pilosa, L.
BrS — anglica, L.
T Hypericum Elodes, L.
T Viola palustris, L.
E Œnanthe fistulosa, L.
T Andromeda poliifolia, L.
T Vaccinium Oxycoccos, L.
BrH Erica Tetralix, L.
BrS Erica cinerea, L.
T Gentiana Pneumonanthe, L.
E Menyanthes trifoliata, L.
E Scutellaria minor, L.
E Veronica scutellata, L.
E Utricularia vulgaris, L.
E — minor, L.
E Littorella lacustris, L.
E Lobelia Dortmana, L.

E. Terrain de **GROENENDAEL**, établi dans la forêt de Soignes (Futaie de hêtre.)

Nephrodium Filix-mas, Rich.
— Phegopteris, Prantl.
— montanum, Baker.
— spinulosum, Desv.
— Dryopteris, Michx.
Athyrium Filix-fœmina, Roth.
Blechnum Spicant, Sm.
Polypodium vulgare, L.
Equisetum maximum, Link.
Milium effusum, L.
Holcus lanatus, L.
Deschampsia caespitosa, Trin.
— flexuosa, Nees.
Melica uniflora, Retz.
Dactylis glomerata, L.
Poa nemoralis, L.
Brachypodium sylvaticum, PB.
Carex remota, L.
— hirta, L.
Arum maculatum, L.
Juncus effusus, L.
Luzula sylvatica, Gaud.
Gagea spathacea, Salisb.
Allium ursinum, L.
Scilla non-scripta, Link.
Majanthemum bifolium, F. W. Schm.
Polygonatum multiflorum, All.
Paris quadrifolia, L.
Epipactis latifolia, All.
Listera ovata, L.

Urtica dioica, L.
Rumex crispus, L.
— Acetosella, L.
— Acetosa, L.
Stellaria Holostea, L.
— graminea, L.
Molandrium diurnum, DMRT.
Saponaria officinalis, L.
Anemone nemorosa, L.
Ranunculus Ficaria, L.
Sedum purpurascens, KOCH.
Chrysosplenium oppositifolium, L.
Fragaria vesca, L.
Potentilla sterilis, GKE.
— Anserina, L.
— sylvestris, NECK.
Geum urbanum, L.
Ulmaria palustris, MOENCH.
Agrimonia Eupatoria, L.
Lotus corniculatus, L.
Vicia sepium, L.
Lathyrus sylvestris, L.
Geranium Robertianum, L.
Oxalis Acetosella, L.
Euphorbia amygdaloides, L.
Hypericum pulchrum, L.
— hirsutum, L.
— perforatum, L.
— quadrangulum, L.
Viola sylvatica, FRIES.
Chamaenerium angustifolium, SCHUR.
Circaea lutetiana, L.
Sanicula europaea, L.
Pimpinella magna, L.
Aegopodium Podograria, L.
Pyrola minor, L.
Primula elatior, JACQ.
Lysimachia vulgaris, L.
— Nummularia, L.
— nemorum, L.
Vinca minor, L.
Ajuga reptans, L.
Teucrium Scorodonia, L.
Glechoma hederaceum, L.
Brunella vulgaris, L.
Stachys sylvatica, L.
Satureia Clinopodium, CARUEL.
Lycopus europaeus, L.
Linaria Linaria, WETTST.
Scrophularia nodosa, L.
Veronica officinalis, L.
— montana L.
Digitalis purpurea, L.
Plantago major, L.
— lanceolata, L.
Galium Mollugo, L.
Adoxa Moschatellina, L.
Campanula Trachelium, L.
Phyteuma spicatum, L.
Eupatorium cannabinum, L.
Solidago Virgaurea, L.
Achillea Millefolium, L.
Chrysanthemum leucanthemum, L.
— vulgare, PRANTL.
Artemisia vulgaris, L.
Senecio Fuchsii, GMEL.
— nemorensis, L.
Picris hieracioides, L.
Hieracium Pilosella, L.
— murorum, L.

F. Terrain de **SAMSON**, établi sur les rochers calcaires de la vallée de la Meuse.

R = Rochers | B = Bois | P = Pâturages secs.

R Nephrodium calcareum (Polypodium Sm.).
B Scolopendrium vulgare, Symons.
P Avena pubescens, L.
R Sesleria coerulea, Ard.
R Melica ciliata, L.
R Poa compressa, L.
P Bromus asper, Murr.
B Arum maculatum, L.
R Anthericum Liliago, L. (Phalangium, Schreb).
R Allium sphaerocephalum, L.
B Polygonatum officinale, All.
R Silene venosa, Gilib. (S. inflata, L.)
R — nutans, L.
B Helleborus foetidus, L.
B Aquilegia vulgaris, L.
B Anemone ranunculoides, L.
B Ranunculus auricomus, L.
B — nemorosus, L.
B Corydalis solida, Sm.
R Lepidium Draba, L.
B Lunaria rediviva, L.
P Saxifraga granulata, L.
P Potentilla verna, L.
P Sanguisorba minor, Scop. (Poterium, L.).
P Anthyllis Vulneraria, L.
R Hippocrepis comosa, L.
P Lathyrus (Orobus) tuberosus, L.
R Geranium lucidum, L.
B Mercurialis perennis, L.
R Helianthemum vulgare, Gaertn.
P Primula officinalis, Jacq.
B Cynanchum Vincetoxicum, Pers.
B Lamium maculatum, L.
B Atropa Belladona, L.
P Plantago media, L.
R Galium saxatile, L.
P Sambucus Ebulus, L.
P Knautia arvensis, Coult.
P Scabiosa Columbaria, L.
B Centauria Scabiosa, L.
R Lactuca perennis, L.

G. Terrain de **FRANCORCHAMPS**, établi dans les hautes, fagnes et les tourbières de l'Ardenne.

B = Bois
FS = Fagnes sèches.
FH = Fagnes humides.
T = Tourbières et prairies très humides.
R = Rochers schisteux.

R Cystopteris fragilis, Bernh.
B Equisetum sylvaticum, L.
BS Lycopodium clavatum, L.
FS Nardus stricta, L.
T Eriophorum vaginatum, L.
FH Scirpus caespitosus, L.
FH Juncus squarrosus, L.
T — sylvaticus, Reich.
T Narthecium ossifragum, Huds.
B Polygonatum verticillatum, All.
T Polygonum Bistorta, L.

T Stellaria uliginosa, Murr.
T Drosera rotundifolia, L.
T Potentilla palustris, Scop. (Comarum, L.)
T Geum rivale, L.
B Alchemilla vulgaris, L.
FS — anglica, L.
T Lotus uliginosus, Schk.
T Epilobium palustre, L.
FH Meum athamanticum, Jacq.
T Andromeda poliifolia, L.
T Vaccinium Oxycoccos, L.
B — Myrtillus, L.
T Vaccinium uliginosum, L.
B — Vitis-idaea, L.
FH Erica Tetralix, L.
T Lysimachia vulgaris, L.
T Trientalis europaea, L.
FH Gentiana Pneumonanthe, L.
T Menyanthes trifoliata, L.
T Gratiola officinalis, L.
T Galium uliginosum, L.
FH Scabiosa Succisa, L.
T Wahlenbergia hederacea, Rckb.
T Arnica montana, L.

IV. Plantes de la collection éthologique.

—

Divers botanistes qui ont visité la collection éthologique et la collection phylogénique ont exprimé le désir d'avoir la liste complète des espèces qui y sont cultivées, afin d'être guidés pour la création de collections analogues.

Nous donnons ici les deux listes, et nous indiquons quelles sont les espèces que nous pouvons offrir, soit en plantes vivantes, soit en graines, à d'autres jardins botaniques. Les noms des espèces qui sont disponibles sont précédés de la lettre *v* quand nous offrons des plantes vivantes, et d'un *g* quand nous offrons des graines. Parmi les plantes vivantes que nous offrons, il en est beaucoup dont nous ne possédons que peu d'exemplaires; mais nous les multiplierons volontiers à la demande des Jardins botaniques.

Les noms des plantes qu'on peut se procurer facilement dans le commerce horticole, c'est à dire chez les horticulteurs, chez les pépinièristes et chez les grainiers, sont précédés d'un *c*.

Les noms imprimés en *italiques* sont ceux des plantes de la serre éthologique; presque toutes ces espèces figurent dans la liste des plantes offertes par le **Service des serres chaudes**, et peuvent donc être également obtenues en échange au Jardin botanique de Bruxelles.

Nous ne donnons pas les noms des Schizophytes, Algues, Champignons, Lichens, Bryophytes, qui font partie de la collection éthologique, parce que ces plantes doivent être renouvelées fréquemment.

Adaptations contre les forces mécaniques.

SOLIDITÉ DES TIGES LIGNEUSES.

Arbres à branches dressées.

c Populus pyramidalis, Salisb.
c Thuja orientalis, L.
c Pseudopanax crassifolium, C. Koch.
c Juniperus drupacea, Labill.
c Libocedrus decurrens, Torr.
c Ulmus montana fastigiata, Loud.

Arbres à branches étalées.

c Ulmus montana horizontalis, Hort.
c Prunus Mahaleb, L.
c Taxus baccata, L.
c Tilia platyphyllos, Scop.

Arbres à étages, avec tige principale et rameaux latéraux différenciés.

c Abies nobilis, LINDL.
c Araucaria excelsa, R. BR.
Coffea arabica, L.
Castilloa Tunu, HEMSL.
Gardenia stanleyana, HOOK.
Phyllanthus seemannianus, MUELL.

Arbres à branches pendantes.

c Betula alba, L.
c Parrotia persica, C. A. MEY.

Arbres à cime arrondie.

c Catalpa speciosa, WARDER.
c Robinia Pseudoacacia inermis, HORT.
c — hispida, L.
c Pyrus Malus, L. (sauvage).

Arbres à cime conique.

c Sequoia gigantea, TORR.
c Corylus Colurna, L.
c Pyrus communis, L. (sauvage).
c Sorbus Aria, CRANTZ
c Diospyros Lotus, L.

Arbres en candélabre.

v Euphorbia neriifolia, L.
v Cereus peruvianus, MILL.

Arbres sans branches.

c Trachycarpus excelsa, H. WENDL.
c Balantium antarcticum, LAB.

Arbres à troncs supplémentaires.

Pandanus furcatus, ROXB.
Coussapoa dealbata, ANDRÉ.

Arbustes à rameaux dressés.

v Salix viminalis, BALB.
c Spartium junceum, L.
c Staphylea colchica, STEV.
c Tamarix tetrandra, POLL.
c Forsythia viridissima, LINDL.
v Cercidiphyllum japonicum, SIEB. ET ZUCC

Arbustes à rameaux étalés.

c Diervillea hortensis, SIEB. ET ZUCC.
v Coriaria myrtifolia, L.
c Kerria japonica, DC.
c Celastrus Orixa, HORT.
c Lonicera vaccinifolia, HORT.
c Juniperus Sabina, L.

Arbustes à rameaux enchevetrés.

v Cotoneaster laxiflora, JACQ.
v Citrus trifolia, L.
v Calycanthus fertilis, WALT.
v Betula nana, L.
v Spiraea Thunbergii, SIEB. ET ZUCC.
v Ribes alpinum, L.
c Mahonia Aquifolium, PAXT.

SOLIDITÉ DES TIGES HERBACÉES.

Rigidité due à la turgescence.

g Impatiens Roylei, WALP.
v Sambucus Ebulus, L.
v Canna indica, ROSC.
v Atropa Belladona, L.
v Cephalaria alpina, SCHRAD.
v Ligularia macrophylla, DC.
v Taraxacum officinale, WEBER.
Impatiens Sultani, HOOK. F.

Eucharis grandiflora, PLANCH.
Amorphophallus variabilis, BENTH.
Dieffenbachia splendens, HORT.

Rigidité due à du tissu mécanique.

g Linum usitatissimum, L.
g Cannabis sativa, L.
v Boehmeria nivea, GAUDICH.
v Arundinaria japonica, SIEB. ET ZUCC.
v Juncus glaucus, SIBTH.
v Eryngium amethystinum, L.
v Equisetum hiemale, L.
Cyperus alternifolius, L.

SOLIDITÉ DES FEUILLES.

Nervures libres.

v Osmunda regalis, L.
v Adiantum pedatum, L
c Ginkgo biloba, L.
Angiopteris teysmanniana, DE VRIESE.
Adiantum macrophyllum, SW.

Nervures anastomosés en échelons.

v Arundo Donax, L.
v Carex pendula, HUDS.
v Hosta sieboldiana, HORT.
v Eryngium bromeliaefolium, DELAR.
Maranta bicolor makoyana, HORT.
Cyclanthus cristatus, KLOTZSCH.
Crinum Laurentii, DE WILD. ET TH. DUR.
Amomum Cardamomum, L.
Musa sapientum, L.

Nervures anastomosées en réseau.

Bord renforcé par des arcades.

v Arum maculatum, L.
v Cornus mas, L.
v Rumex purpureus, L.
Medinilla magnifica, LINDL.
Ficus pandurata, HANCE.
Tococa latifolia, NAUD.
Cephaelis peduncularis, SALISB.
Xanthosoma violaceum, SCHOTT.
Anthurium andreanum, LINDEN.
Philodendron schottianum, WENDL.
Polypodium aureum, L.

Bord renforcé par des étançons.

g Malva sylvestris, L.
c Acer platanoides, L.
c Cotinus Coccygria, KOCH.
v Hydrocotyle vulgaris, L.
Davidsonia pruriens, F. MUELL.
Begonia metallica, L. SM.
Pterospermum acerifolium, WILLD.
Goniophlebium appendiculatum, WALL.

Enroulement et plissement.

v Iris xiphoides, EHRENB.
v Amaryllis longifolia, KER.-GAWL.
v Stipa capillata, L.
v Iris pallida, LAM.
g Allium Porrum, L.
v Phormium tenax, L. f.
v Veratrum album, L.
v Allium fistulosum, L.
Panicum plicatum, LAM.
Curculigo recurvata, DRYAND.
Carludovica atrovirens, WENDL.

Attalea Cohune, MART.
Cocos weddelliana, WENDL.

Résistance à la pluie.

Position pendante des feuilles.

Manihot Glaziovii, MUELL. ARG
Anona Cherimolia, MILL.
Anthurium Lindeni. K. KOCH
— *warocqueanum*, MOORE.
Brownea grandiceps, JACQ.

Présence d'une couche cireuse.

Colocasia fallax, SCHOTT.

Présence d'un dégouttoir.

Brosimum Alicastrum, SW.
Ficus religiosa. L.
— *Canoni*, N. E. BR.
Bixa Orellana, L.
Hura crepitans, L.
Centradenia grandifolia, ENDL.

PLANTES A RIGIDITÉ INSUFFISANTE.

Plantes couchées et rampantes.

v Vaccinium Oxycoccos, L.
v Veronica officinalis, L.
v Cerastium arvense, L.
v Cymbalaria Cymbalaria, WETST.
v Vinca minor, L.
v Selaginella helvetica, L.
Selaginella denticulata, HORT.
Pellionia daveauana, N. E. BR.
Pratia montana, HASSK.
Fittonia Verschaffeltii, E. COEM.
Zebrina pendula, SCHNIZL.
Abutilon vexillarium, E. MORR.

Lianes grappinantes.

g Galium Aparine, L.
v Stellaria Holostea, L.
v Rubus caesius, L.
v Astragalus Cicer, L.
Chamaedorea desmoncoides. WENDL.
Plectocomia crinita.
Selaginella Willdenowi. BAKER.
Asparagus Sprengeri, REGEL.

Lianes à racines crampons.

v Hedera Helix, L.
v — — arborea, HORT.
Ficus repens, HORT.
Piper Clusii, C. DC.
— *porphyrophyllum*, N. E. BR
Hoya carnosa, R. BR.
Marcgravia brasiliensis, ?
Pothos celatocaulis, N. E BR.
Rhaphidophora decursiva, SCHOTT.
Philodendron erubescens, KOCH.
— *panduraeforme*, KTH.
Pothos aurea, LIND. ET ANDR.
Epipremnum mirabile, SCHOTT.

Lianes volubles.

v Calystegia sepium, R. BR.
g Loasa lateritia, GILL.
c Lonicera Caprifolium, L.
v Periploca graeca, L.
v Polygonum baldschuanicum, REGEL.
Dioscorea macrura, HARMS.
Rhynchosia phaseoloides, DC.
Asparagus plumosus, BAKER
Schubertia grandiflora, MART.
Lygodium japonicum, SW.

Lianes à vrilles.

Vrilles helicoïdales foliaires.

v Clematis Vitalba, L.
v Hablitzia tamnoides, RIEB.

g Corydalis claviculata, DC.
v Lathyrus latifolius, L.
g Tropaeolum majus, L.
v Smilax rotundifolia, L.
Rhodochiton volubile, Zucc.
Smilax officinalis, H.-B. et K.
Anemopaegma racemosa, Mort.
Bignonia violacea, DC.

Vrilles helicoïdales caulinaires.

v Vitis Champini, Planch.
v Parthenocissus tricuspidata, Planch.
Hippocratea paniculata, Vatal.
Cissus gongylodes, Baker.
Landolphia watsoniana, Dyer.

Vrilles spirales.

g Cardiospermum Halicacabum, L.
Gloriosa superba, L.
Bauhinia macrophylla, Poir.
Paullinia thalictrifolia, Juss.

Vrilles provenant de racines.

Vanilla planifolia, André.

Lianes à crochets irritables.

Artabotrys odoratissimus, R. Br.

Adaptations à la fixation.

Végétaux terrestres.

Champignons et lichens.
Bryophytes.

Ptéridophytes et Phanérogames.
v Polypodium vulgare, L.
v Asparagus officinalis, L.
g Daucus Carota, L.
v Pteridium aquilinum, L.
v Agropyrum repens, Beauv.

Végétaux épiphytes.

Champignons et lichens.
Bryophytes

Ptéridophytes et Phanérogames.
Polypodium Phymatodes. L.
— *Heracleum*, Kze.
— *propinquum*, Wall.
— *nigrescens*, Bl.
Davallia fijiensis, Hook.
Asplenium Nidus, L.
Gymnogramme caudiformis, Hook
Platycerium Willinckii, Moore.
— *grande*, J. Sm.
— *angolense*, Welw.
— *aethiopicum*, Hook.
Oleandra articulata, Cav.
Nephrolepis davallioides, Kze.
Psilotum triquetrum, Sw.
Dendrobium chrysanthum, Wall.
— *dalhousieanum*, Path.
Epidendrum Medusae, Pfitzer.
— *parkinsonianum*. Hook.
Cymbidium lowianum, Reich. f.
Brassavola fragrans. Lem.
Sophronitis cernua, Lindl.
Miltonia moreliana. Hort.
Coelogyne cristata, Lindl.
Anthurium andreanum, Linden.
— *scherzerianum*, Schott.
— *egregium*, Schott.
— *scandens*, Engl.
Philodendron pinnatifidum, Hort.
Vriesea splendens, Brong.
Tillandsia usneoides, L.
— *Saundersi*, C. Koch.
Nidularium Meyendorffi, Antoine.
Lamproccocus miniatus, Bur.
Medinilla magnifica, Lindl.

Dischidia bengalensis, Colebr.
Peperonia ornata, Hort.
Rhipsalis paradoxa, Salm-Dyck.
— *Houlletii*, Salm-Dyck.
— *Cassytha*, Gaertn.
Myrmecodia Antoinei, Becc.
Aeschynanthus javanicus, Hort
Hoya bella, Hook.
Ficus Benjamina, L.
— *erecta*, Thunb.

Végétaux non fixés.

Algues.
Bryophytes (*Ricciacées.*)

Ptéridophytes et Phanérogames.
v Salvinia natans, Hoffm.
v Azolla caroliniana, Willd.
v Lemna trisulca, L.
v Wolffia arrhiza, L. Wunn.
v Spirodela polyrrhiza, L.
v Utricularia vulgaris, L.
v Hydrocharis Morsus ranae, L.

Végétaux automobiles.

Schizophytes.
Diatomées.
Flagellates.

Adaptations contre le froid.

Protection des bourgeons hivernants des arbres et des arbustes.

c Viburnum Lantana, L.
c Aesculus Hippocastanum, L.
c Gymnocladus canadensis, Lam.

Protection des bourgeons hivernants souterrains.

v Rheum palmatum, L.
g Angelica Archangelica, L.
g Petroselinum sativum, Hoffm.
v Polygonatum multiflorum, Alb.

Absorption de chaleur par les feuilles.

c Mahonia Aquifolium, Paxt.
v Oxalis Acetosella, L.
v Lamium Galeobdolon, Crantz.

Protection contre le rayonnement nocturne.

v Indigofera Dosua, Bot. Rég.
g Trifolium pratense, L.
v Porliera hygrometrica, R. et P.
Biophytum dendroideum, DC.
Phyllanthus pallidifolius, Müll. Arg.

Adaptations nutritives.

PLANTES AUTOTROPHES.

Assimilation par la chlorophylle.

Nature des organes d'assimilation.

Algues.
Bryopytes.

Ptéridophytes et Phanérogames.
v Nephrodium Filix-mas, Desv.
v Aralia spinosus, Koch.
c Salix caprea, L.
v Alstroemeria aurantiaca, Don.
v Acacia Melanoxylon, R. Br.
g Lathyrus Aphaca, L.
v Equisetum limosum, L.

v Scirpus lacustris, L.
v Mühlenbeckia platyclada, MEISN.
v Ruscus Hypoglossum, L.
v Opuntia Ficus-indica, MILL.
v Carduus crispus, L.
v Genista sagittalis. L.
Streptocarpus Wendlandi, HOOK. F.
Jacaranda clauseniana, CASAR.
Sanseviera cylindrica, BOJER.
— *guineensis*, WILLD
Asparagus Sprengeri, REGEL.
Phyllanthus speciosus, JACQ.

Protection des jeunes feuilles.

c Liriodendron tulipifera. L
c Platanus occidentalis. L.
v Amicia Zygomeris, DC.
c Tilia argentea, DESF.
c Aesculus Hippocastanum, L.
c Sambucus racemosa, L.
v Catalpa Bungei, C. A. MEY.
Abroma Augusta, L.
Coccoloba pubescens. L.
Alstonia scholaris, R. BR.
Leea lucida, LINDEN.
Pterospermum acerifolium, WILLD.
Metrodorea atropurpurea,
Davidsonia pruriens, J. MUELL.
Cinnamomum zeylanicum, NEES.
Pithecolobium Saman, BENTH.
Musa sinensis, SWEET.
Carapa guianensis, AUBL
Theobroma Cacao, L.
Mammea americana, L.

Mosaïque foliaire.

Plantes épiphytes (voir plus haut p. 61.)
Plantes aquatiques.

v Callitriche verna, L.
v Elisma natans, L. BUCH.
v Hydrocharis Morsus-ranae, L.
v Polygonum amphibium, L.
v Limnanthemum nymphaeoides, LINK.
g Trapa natans, L.
v Hippuris vulgaris, L.
v Potamogeton lucens, L.
v Zannichellia palustris, L.
v Stratiotes aloides, L.
v Ranunculus aquatilis, L.
v — fluitans, LINK.
v — hederaceus, L
v Cabomba caroliniana, A. GRAY.

Feuilles distiques.

v Polygonatum officinale. ALL.
v Uvularia grandiflora, SM.
v Reineckia carnea, KUNTH.
v Polygonum cuspidatum, SIEB. ET ZUCC.
c Parrotia persica, C. A. MEY.
c Planera Reichardi, MICHX.
c Calycanthus floridus, L.
v Lathyrus niger, BERNH.
Amomum Cardamomum, L.
Unona discolor, VAHL.
Anona Cherimolia, MILL.
Castilloa elastica, CERV.
Flacourtia cataphracta, ROXB.
Treculia africana, DECNE.

Feuilles se plaçant dans un plan.

c Cephalotaxus Fortunei, HOOK.
c Torreya nucifera, SIEB. ET ZUCC.
c Deutzia gracilis, SIEB ET ZUCC.
v Coriaria myrtifolia, L.
v Veronica diosmifolia, R. CUNN.
v Glechoma hederaceum, L.
v Lysimachia Nummularia, L.
Coffea arabica, L.
Russelia sarmentosa, JACQ.
Eugenia brasiliensis, LAM.

Feuilles en rosettes.

g Statice Bonduelli, LESTIB.
v Plantago media, L.

v Scolopendrium vulgare, L.
v Paris quadrifolia, L.
Palisota Barteri, Hook, f.
Musa chinensis, Sweet.
Crinum Macowani, Baker.
Cyperus alternifolius, L.
Lomaria L'Herminieri, Bory.
Biophytum sensitivum, DC.

×

v Veronica virginica, L.
v Eupatorium maculatum, L.
c Andromeda japonica, Thunb.
c Sciadopitys verticillata, Sieb. et Zucc.
Alstonia scholaris, R. Br.
Dracoena Godseffiana, Hort.
Dichorisandra Thysiana.

×

v Inula Helenium, L.

Inégal développement des feuilles.

v Selaginella helvetica, L.
c Pseudolarix Kaempferi, Gord.
c Tsuga canadensis, Carr.
c Broussonetia papyrifera, Vent.
v Phyllirea vilmoriniana, Boiss.
v Atropa Belladona, L.
Selaginella emiliana, Hort.
Elatostema sessile, Forst.
Pellionia argentea.
Pilea grandis, Wedd.
— *microphylla*, Grisel.
Centradenia inaequilateralis, Don.
— *floribunda*, Planch.
— *grandiflora*, Endl.
Columnea schiedeana, Schl.
Alloplectus sanguineus, Mart.
Klugia zeylanica, Gardn.
Streptocarpus Dunnii, Hook. f.
Strobilanthes dyerianus, Hook f.
Hamelia patens, Jacq.

Inégal développement des parties du limbe.

v Begonia boliviensis, A. DC.
v Fragaria vesca, L.
v Potentilla Anserina, L.
g Phaseolus vulgaris, L.
v Aegopodium Podograria, L.
Begonia haageana, W. Watson.
— *scharffiana*, Regel.
Pachyrhizus angulatus, Rich.
Pithecolobium Saman, Benth.

Inégale longueur des pétioles.

g Geranium molle, L.
t Saxifraga umbrosa, L.
g Impatiens parviflora, DC.
g Datura Stramonium, L.
v Sempervivum tabuliforme, Haw.
Saintpaulia ionantha, Wendl.
Chirita sinensis, Lindl.

Inégale longueur des entrenœuds.

Achras Sapota, L.
Coffea stenophylla, G. Donn.
Palaquium Gutta, Blan.
Ardisia crenata, Sims.
Monoceras lanceolata, Hask.
Gustavia brasiliensis, Marr.

Position helicoïdale des feuilles.

Pandanus Veitchii, Hort.
Cordyline gloriosa, Lind. et André.
— *terminalis*, Kunth.
Dracoena neocaledonica, Hort.

Torsion helicoïdale des rameaux.

Costus afer, Ker.

Assimilation par la bactério purpurine, ou par la chlorophylle accompagnée d'autres pigments.

BACTERIES ROUGES.
SCHIZOPHYCÉES.
DIATOMÉES.

Absorption et accumulation de l'eau et des matières minérales.

Plantes submergées (voir plus haut p. 63.)

Lianes (Racines nourricières.)

Cissus gongylodes, BAKER.
Norantea guianensis, AUBL.
Rhaphidophora decursiva, SCHOTT.
Epiphytes (voir plus haut p. 61.)

Élimination de l'eau.

Guttation.

v Melica uniflora, RETZ.
v Circaea lutetiana, L.
v Alchemilla vulgaris, L.
v Podophyllum Emodi, WALL.
v Mercurialis perennis, L.
Colocasia esculenta, SCHOTT.
Impatiens Sultani, HOOK, F.
Cyanotis cristata, D. DOW.
Biophytum proliferum, ARN.
Ficus neriifolia, REINW.
— *diversifolia*, REINW.
— *Grellei*, HORT.

Dispositifs qui activent la transpiration.

Todea superba, COL.
Trichomanes radicans, SW.
Philodendron schillerianum, HORT.
Centrosolenia bullata, LEM.
Miconia Lindeni, NAUD.
Begonia imperialis, LEM.
— *smaragdina*.
— *Lubbersi*, E. MORR.
Episcia cupreata, HANST.
Isoloma hirsutum, REGEL.
Bertolonia marmorata, NAUD.
Alloplectus vittatus, ANDRÉ.
Maranta massangeana, HORT.
— *bicolor*, KER.
— *brachystachys*, BENTH.
Anthurium splendidum, BULL.
— *cristallinum*, LIND.
— *Veitchi*, HORT.
Alocasia wavriniana, HORT.
Impatiens Marianae, LINDEN.
Artanthe magnifica, MIQ.
Fittonia argyroneura, COEM.
Strobilanthes violacea, BEDD.
Macodes Petola, LINDL.
Haemaria discolor, LINDL.
Anaectochilus dawsonianus, LAS.
Peperomia incana, A. DUTR.
— *argyrea*, MORR.

Dispositifs qui réduisent la transpiration.

Arbustes à feuilles persistantes.

c Ilex Aquifolium, L.
c — decidua, WALT.
c Berberis Darwini, HOOK.
c — vulgaris, L.
c Prunus Lauro-cerasus, L.
c — Padus, L.
c Evonymus japonicus, THUNB.
c — europaeus, L.
c Daphne Laureola, L.
c — Mezereum, L.
v Rhamnus Alaternus, L.
c — catharticus, L.
v Quercus Ilex, L.
c — sessiliflora, GALESB.
v Vaccinium Vitis-Idaea, L.
v — Myrtillus, L.

c Rhododendron ponticum, L.
c — molle, Sieb. et Zucc.

Plantes des climats secs.

v Agave americana, L.
v Euphorbia virosa, Willd.
v Aloe saponaria, Haw.
v Cereus candicans, Gill.
v Opuntia monacantha, Haw.
v Ephedra vulgaris, Aitch.
v Casuarina stricta, Ait.
v Callistemon speciosus, DC.
v Silphium gummiferum.
v Philesia buxifolia, Lam.
v Lygeum Spartium, L.
v Acacia subulata, Bonpl.
v Calocephalus Brownii, Cash.
v Colletia cruciata, Gilb et Hook.
v Olearia Haastii, Hook. f.
Selaginella lepidophylla, Spring.

Plantes alpines et polaires.

v Veronica aphylla, L.
v Primula cashmiriana, Carr.
v — viscosa, Vill.
v Arctostaphylos Uva-ursi, Spreng.
v Salix retusa, L.
v Ramondia pyrenaica, Rich.
v Potentilla aurea, L.
v Empetrum nigrum, L.
v Rubus arcticus, L.
v Saxifraga nivalis, L.
v Homogyne alpina, Cass.
v Soldanella alpina, Willd.
v Arabis pumila, Jacq.
v Linnaea borealis, L.
v Salix reticulata, L.
v — herbacea, L.
v Heliosperma alpina, Nym.
v Draba glacialis, Adams.
v Dianthus glacialis, Haenke.
v Erinus alpinus, L.
v Saxifraga oppositifolia, L.
g Papaver nudicaule, L.
g — alpinum, L.

Plantes de rochers et d'éboulis.

v Centaurea candidissima, Lam.
v Cerastium tomentosum, L.
v Leontopodium alpinum, Cass.
v Stachys lanata, Jacq.
v Ceterach officinalis, Willd.
v Festuca duriuscula glauca, L.
v Trisetum distichophyllum, Beauv.
v Dianthus caesius, Sm.
v — fragrans, Bieb.
v — glacialis, Haenke.
v — superbus, L.
v — plumarius, L.
v — carthusianorum, L.
c Cotoneaster buxifolia, Wall.
v Globularia cordifolia, L.
v Sedum reflexum, L.
v Sempervivum arachnoideum, L.
v — tectorum, L.
v Gypsophila repens, L.
v Saxifraga Cotyledon, L.
v — sancta, Grieseb.
v — Aizoon, Jacq.
v Draba aizoides, L.
v — frigida, Sauter.
v — tomentosa, Wahlenb.
v Hormium pyrenaicum, L.
v Othonna crassifolia, Haw.
v Crithmum maritimum, L.
v Rosmarinus officinalis, L.
v Philica rosmarinifolia, L.
v Eriogonum umbellatum, Tor.
v Artemisia Mutellina, Will.
v — caucasica, Willd.
v — atrata, Lam.
v Arenaria balearica, L.
v — graminifolia, Schrad.
v Achillea moschata, Jacq.
v — Clavennae, L.
v Iberis gibraltarica, L.
v Anemone angulosa, Lam.
v Primula auricula, L.
v — farinosa, L.

v Sagina procumbens, L.
v Arenaria juniperina, L.
v Aster alpinus, L.
v Arabis alpina, L.
v Linum alpinum, L.
v Poa alpina, L.
v Biscutella saxatilis, WILK. ET LANGE.
v Silene tartarica, PERS.
v — Drummondi, A. GRAY.
v Atragene alpina, L.
v Geum montanum, L.
LICHENS.
BRYOPHYTES.

Plantes épiphytes (voir plus haut p. 61).

Plantes des sables.

v Ammophila arundinacea, L.
v Corynephorus canescens, L.
v Euphorbia Paralias, L.
v Ononis repens maritima, BRÉB.
v Hippophaës rhamnoides, L.
v Eryngium maritimum, L.
v Elymus arenarius, L.
v Lathyrus maritimus, BIGEL.
v Empetrum nigrum, L.
v Calluna vulgaris, SALISB.
v Juniperus communis, L.
v Salix repens, L.
LICHENS.
MOUSSES.

Plantes des lieux salés.

v Atriplex portulacoides, L
g Salicornia herbacea,
g Suaeda maritima, DUM.
v Triglochin maritimum, L.
g Aster Tripolium, L.
v Statice Limonium, L.
v Juncus maritimus, LAM.
v Artemisia maritima, L.
v Scirpus maritimus, L.
v Glaux maritima, L.
v Spergularia salina, PRESL.
v Armeria maritima, WILLD.
v Plantago maritima, L.

Plantes des tourbières.

v Myrica Gale, L.
v Salix cinerea, L.
v Andromeda poliifolia, L.
v Vaccinium Oxycoccos, L.
v Narthecium ossifragum, HUDS
v Eriophorum vaginatum, L.
v Empetrum nigrum, L.
v Gentiana Pneumonanthe, L.
v Stellaria glauca, E. MEY.
v Erica Tetralix, L.

Respiration.

Plantes fixées.

g Jussieua grandiflora, R. ET P.
v — repens, L.
Livistona australis, MART.

×

v Potamogeton crispus, L.
v Cicuta virosa, L.
g Phellandrium aquaticum, L.
v Hippuris communis, L.
Lathyrus palustris, L.

Plantes mobiles.

BACTÉRIES.
FLAGELLATES.
BACTÉRIES FERRUGINEUSES.
— SULFUREUSES.

PLANTES ALLOTROPHES.

Plantes holosaprophytes.

BACTÉRIES.
CHAMPIGNONS.

Plantes mutualistes.

LICHENS.

LÉGUMINACÉES.
g Lupinus luteus, L.
g Medicago Lupulina, L.

Plantes à mycorhizes.

c Pinus sylvestris, L.
c Fagus sylvatica, L.
v Ranunculus Ficaria, L.
v Orchis maculata, L.
v Pirola rotundifolia, L.
Monotropa Hypopitys, L.

Plantes parasites.

BACTÉRIES.
MYXOMYCÈTES.

CHAMPIGNONS (1).
v Ustilago violacea, TUL. (sur Melandryum album.)
v Ustilago Vaillanti, TUL. (sur Muscari comosum.)
v Ustilago perennans, ROSTR. (sur Arrhenatherum elatius.)
v Phragmidium subcorticium, WINN. (sur Rosa.)
v Endophyllum Sempervivi, DE BARY. (sur Sempervivum.)

Phanérogames hémiparasites

g Viscum album, L.
g Rhinanthus major, L.
Thesium humifusum, DC.

Phanérogames holoparasites.

g Cuscuta Epilinum, WEIHE.
g — Gronovii, WILLD.
g — Cesatiana, BERTOL.
g — japonica, CHOISY.
v — Epithymum, MURR.
g Orobanche minor, SUTH.
g — Hederae, DUBY.
Lathraea clandestina, L.
g Phelipaea ramosa, C. A. MEY.

Plantes carnivores.

v Utricularia vulgaris, L.
v Drosera rotundifolia, L.
— *capensis*, L.
Utricularia exoleta, R. BR.
Sarracenia flava, L.
Cephalotus follicularis, LABILL.
Nepenthes mastersiana, HORT.

Adaptations défensives.

Moyens anatomiques.

v Rosa spinossissima, L.
v — pisocarpa, A. GRAY.
c Osmanthus Aquifolium, SIEB.
v Ulex europaeus, L.
v Ruscus aculeatus, L.
c Paliurus aculeatus, LAM.

---

(1) Ces Champignons parasites se conservent très bien sur les plantes nourricières et peuvent être toujours mis à la disposition des autres Jardins botaniques.

c Mespilus Crus-galli, L.
c Xanthoxylon Bungei.
c — alatum.
v Cereus peruvianus, MILL.
v — macrogonus, DC.
v — tortuosus, FORB.
v — spachianus, LEM.
v Echinocereus acifer, LEM.
v Echinopsis Eyriesii, ZUCC.
v — tubiflora, ENDL.
v Mamillaria angularis, LK. ET OTTO.
v — polyedra, MART.
v Opuntia Engelmannii, G. D.
v — monocantha, HAW.
v — Rafinesquii. ENGELM.
v — triacantha. P. DC.
v Agave americana, L.
v — atrovirens, KARW.
v — scolymus, KARW.
Eriodendron anfractuosum, DC.
Lagetta lintearia, LAM.
Martinezia caryotaefolia, H.-B. ET K.
v Phyllocactus crenatus, WALP. (plantule).
v Phyllocactus crenatus, WALP. (adulte).
v Rhipsalis Cassytha, GAERTN. (plantule).
v Rhipsalis Cassytha, GAERTN. (adulte).

×

Cyathea medullaris, SW.
Hymenodium crinitum, L.
Hibiscus surattensis, L.

×

v Equisetum hiemale, L.
v Carex riparia, CURT.
v Asperugo procumbens, L.
v Cladium Mariscus, R. Br.
v Yucca aloifolia, L.
v Dasylirion longifolia, HEMSL.
c Ulmus campestris, L.

×

v Arum maculatum, L.

×

v Silphium perfoliatum, L.
g Dipsacus laciniatus, L.

Moyens chimiques.

v Chelidonium majus, L.
v Euphorbia Cyparissias, L.
v Artemisia Absinthium, L.
v Pegamum Harmala, L.
v Meum athamanticum, JACQ.
v Rumex Acetosa, L.
v Daphne Mezereum, L.
v Ranunculus acris, L.
g Hyoscyamus niger, L.
v Euphorbia Candelabrum, TREM.
Antiaris toxicaria, LESCH.
Plumiera Rohani
Cerbera lactaria, BUCH.

×

v Urtica dioica, L.
g Blumenbachia Hieronymi. URB.
c Wigandia caracasana, H. B. K.
Laportea gigas, WEND.

Moyens frauduleux.

v Echinocereus Engelmanni, PARRY.
v Cereus aggregatus, ENGELM.
v Lamium album, L.

Moyens symbiotiques.

v Vicia sepium, L.
g — angustifolia, L.

v Prunus avium, L.
c Viburnum Opulus, L.
v Sambucus Ebulus, L.
c Idesia polycarpa, MAX.
Modecca lobata, JACQ.
Astrapaea Wallichii, LINDL.
Cecropia peltata, L.

Insuffisance de la protection.

Alnus glutinosa, MEDIC., avec Chrysomela Alni, F.
Dahlia variabilis, DESF. et Reseda odorata, L. avec Haltica oleracea, L.
Brassica oleracea, L. avec Pieris Brassicae, L.
Syringa vulgaris, L. avec Gracilaria syringella, FABR.
Rheum officinale, BAIL. Rumex purpureus, L. et Angelica sylvestris, L. avec Aphis Rumicis, L.
Sambucus nigra, L. avec Aphis Sambuci, L.
Ribes nigrum, L. avec Myzus Ribis. L.
Evonymus europaeus, L. avec Aphis Evonymi, SCOP.

Adaptations à la reproduction.

PROPAGATION VÉGÉTATIVE.

CHAMPIGNONS.
LICHENS.
BRYOPHYTES.

PTÉRIDOPHYTES ET PHANÉROGAMES.

Rhizomes et stolons souterrains.

v Acorus Calamus, L.
v Proserpinaca palustris, L.
v Limnanthemum nymphaeoides, LH.
v Iris florentina, L.
v Potamogeton crispus, L.
v Achillea Millefolium, L.
v Polygonum cuspidatum, SIEB. ET ZUCC.
v — Bistorta, L.
v Saponaria officicinalis, L.
v Petasites officinalis, MOENCH.
v Chrysanthemum vulgare, BENTH.
v Gratiola officinalis, L.
v Cynodon dactylon, L.
Polypodium aureum, L.
Adiantum assimile, SW.

Rameaux radicants et stolons aériens.

v Hedera Helix, L.
v Potentilla reptans, L.
v Glechoma hederaceum, L.
v Mentha piperita, L.
v Vinca minor, L.
v Veronica officinalis, L.
v Arabis alpina, L.
v Hieracium Pilosella, L.
v Sempervivum tectorum, L.
v Lysimachia Nummularia, L.
v Viola odorata, L.
v Fragaria vesca, L.
v Chlorophytum elatum, R. BR.
Nephrolepis neglecta,
Drymonia punctata, LINDL.
Nephthytis picturata, N. E. BR.
Selaginella caesia, HORT.
Pellionia daveauana, N. E. BR.
Eichhornia crassipes, MART.

Rameaux décombants.

v Jasminum nudiflorum, LINDL.
v Rubus caesius, L.
v — fruticosus, HORT.

Drageons.

v Chamaenerium angustifolium, SCHUR.
v Aristolochia Clematitis, L.
v Asclepias Cornuti, DECNE.
v Rubus Idaeus, L
v Rhus typhina, L.
Platycerium alcicorne, DESV.

Bulbilles sur l'appareil végétatif.

v Lilium tigrinum, KER. GAWL.
v Allium ascalonium, L.
v — sphaerocephalum, L.
v Saxifraga granulata, L.
v Ranunculus Ficaria, L.
v Dentaria bulbifera, R. BR.
v Myriophyllum spicatum, L.
v Potamogeton densus, L.
v Hydrocharis Morsus-ranae, L.
Ceropegia Woodii, SLECHTER.
Begonia discolor, R. BR.

Bulbilles sur les feuilles.

v Cystopteris bulbifera, BERNH.
v Cardamine pratensis, L.
v Tolmiea Menziesii, TORR. ET GRAY.
v Sedum dasyphyllum, L.
v Aspidium angulare proliferum, MOORE.
v Bryophyllum crenatum, BAKER.
Asplenium fabianum, H. ET J.
— *alatum*, H. B. K.
— *prolongatum*, HORT.
Diplazium plantagineum, L.
Aneimia rotundifolia,
Adiantum dolabriforme, HOOK.
Amorphophallus bulbifer, BLUME.

Bulbilles dans la région florale.

Allium vineale, L.
— Cepa, FALK. aggregatum.
Poa bulbosa, L. vivipara
Festuca ovina, L. vivipara
Juncus supinus, MOENCH.
Polygonum viviparum, L.
Marica northiana, KER.
Globba Schomburgkii, HOOK. F.

MULTIPLICATION ASEXUELLE.

CHAMPIGNONS.
LICHENS.
BRYOPHYTES.

PTÉRIDOPHYTES.
v Athyrium Filix-foemina, BERNH.
v Polypodium vulgare, L.
v Blechnum Spicant, L.
v Onoclea Struthiopteris, HOFFM.
v Osmunda regalis, L.
v Azolla filiculoides,
v Salvinia natans, HOFFM.
v Marsilia quadrifoliata, L.
v Equisetum palustre, L.
v Lycopodium clavatum. L.
v Selaginella helvetica, L.
Nephrodium molle, DESV.
Asplenium alatum, H. B. K.
Pteris longifolia, L.
Polypodium nigrescens, BL.
— *aureum*, L.
Adiantum macrophyllum, SW.
Aneimia Phyllitidis, SW.
Selaginella emiliana, HORT.

REPRODUCTION SEXUELLE. (POLLINATION.)

Parthénogénèse.

v Antennaria alpina, Reichb.
v Alchemilla alpina, L.
v Taraxacum officinale, Weber.
v Hieracium umbellatum, L.

Pollination directe.

Cleistogamie.

v Viola odorata, L.
v — canina, L.
v Oxalis Acetosella, L.
g Impatiens Noli-tangere, D. Don.
g Spergula arvensis, L.
v Drosera rotundifolia, L.
v Hypericum Elodes, L.
g Collomia grandiflora, Dougl.
g Vicia amphicarpa, Dorthes.
v Gubularia aquatica, L.
g Lamium amplexicaule, L.
v Leersia oryzoides, Sw.
g Bromus sterilis, L.

Autogamie (opposée à Allogamie)

g Viola tricolor, L. arvensis, Murr.
g — grandiflora.
g Specularia hybrida, A. DC.
g — speculum, A. DC.
g Trifolium arvense, L.
g — pratense, L.
g Chaenorhinum minus, Lge.
v Linaria Linaria, Wetst.
g Malva rotundifolia, L.
g — sylvestris, L.
g Geranium molle, L.
v — palustre, L.
g Epilobium obscurum, Reichb.
v Chamaenerium angustifolum, Schur.
g Cuscuta Epilinum, Weih.
v Calystegia sepium, R. Br.
g Galium Aparine, L.
v — Mollugo, L.
Palisota Barteri, Hook. f.
Rhoeo discolor, Hance.

Autogamie succédanée.

v Gentiana acaulis, L.
v Lilium Martagon, L.
v Campanula persicifolia, L.
v Epimedium alpinum, L.
v Tricyrtis hirta, Hook.
v Commelina coelestis, Willd.
v Aquilegia vulgaris, L.
v Ornithogalum umbellatum, L.
v Helianthemum vulgaris, Gaertn.
Tetranema mexicana, Benth.
Streptocarpus Rexii, Lindl.
— *Griffithii*, Hort.
Aphelandra Roezlii, Hort.

Pollination croisée.

Obstacles à l'autogamie.

Diécie.

v Salix Caprea, L. ♂, ♀.
v Humulus Lupulus, L. ♂, ♀.
v Bryonia dioica, Jacq. ♂, ♀.
c Juniperus communis, L. ♂, ♀.
v Petasites officinalis, Moench. ♂, ♀.
v Valeriana dioica, L. ♂, ♀.
v Rumex Acetosa, L. ♂, ♀.
v Melandryum album, Gke. ♂, ♀.
c Ribes alpinum, L. ♂, ♀.
g Mercurialis annua, L. ♂, ♀.
Acalypha Sanderi, N. E. Br.
— *godseffiana*, Mart.
Codiaeum variegatum, Blume.

Androdiécie.

c Fritillaria persica, L. ⚥, ♂.

Gynodiécie.

v Dianthus plumarius, L. ♂, ♀.
v — caesius, Sm. ♂, ♀.
v Viscaria viscosa, Aschers. ♂, ♀.
v — alpina, Don. ♂, ♀.
v Silene inflata, L. ♂, ♀.
v — nutans, L. ♂, ♀.
v — viridiflora, L. ♂, ♀.
v Glechoma hederaceum, ♂, ♀.
v Lycopus europaeus, L. ♂, ♀.
v Thymus Serpyllum, L. ♂, ♀.
v — vulgaris, L. ♂, ♀.
v Kuautia arvensis, Coult. ♂, ♀.
v Cirsium arvense, Scop. ♂, ♀.
v — acaule, All. ♂, ♀.
v Centaurea Jacea, L. ♂, ♀.

Androgynodiécie.

c Aucuba japonica, Thunb. ♂, ♀, ♂.
v Asparagus officinalis, L. ♂, ♀, ♂.

Monécie.

c Thuja orientalis. L.
v Carex riparia, Curt.
v Alnus glutinosa, Medic.
v Sagittaria sagittifolia, L.
g Xanthium strumarium, L.
c Corylus Avellana, L.
v Tussilago Farfara, L.
v Euphorbia virgata, Walds. et Kit.
v Begonia boliviensis, A. DC.
c Quercus Banisteri, Mickx.
g Cucurbita maxima, Duchesne.
Phyllanthus lathyroides, H. B. K.
— *Niruri*, Blanco.
Begonia schmidtiana, Regel.

Andromonécie.

v Astrantia major, L.
v Veratrum album, L.

Gynomonécie.

v Chrysanthemum maximum, Ramond.
v Parietaria officinalis, L.

Androgynomonécie.

v Sanguisorba minor, Scop.

Inefficacité de l'autopollination.

v Cardamine pratensis, L.
g Papaver Rhoeas, L.
v Linaria Linaria, Wetts.

Hétérostylie.

v Primula Auricula, L. *mi*, *ma*.
v — denticulata, Sm. *mi*, *ma*.
v — elatior, Jacq. *mi*, *ma*.
v — obconica, Hance, *mi*. *ma*.
v Limnanthemum nymphaeoides, Link, *mi*, *ma*.
v Pulmonaria officinalis, L. *mi*, *ma*.
v Menyanthes trifoliata, L. *mi*, *ma*.
v Linum sibiricum, L. *mi*, *ma*
v Hottonia palustris, L. *mi*, *ma*.
g Fagopyrum esculentum, Moench. *mi*. *ma*.
Erythroxylon Coca, Lam. *mi*, *ma*.
v Lythrum Salicaria, L. *mi*, *me*, *ma*.
g Oxalis valdiviana, *mi*, *me*. *ma*.

Hercogamie.

v Colchicum autumnale, L.
v Vinca minor, L.
v Iris florentina, L.
v Salvia officinalis, L.
— pratensis, L.
v Lupinus polyphyllus, LINDL.
v Hedychium gardnerianum, ROSC.
v Asclepias Cornuti, DEGNE.
v Epipactis palustris, L
Pentas carnea. BENTH
Cypripedium barbatum, LINDL.
Masdevallia infracta, LINDL.
Epidendrum variegatum, HOOK.
et autres Orchidacées.

Protérogynie.

v Luzula sylvatica, FORST.
v Scrophularia nodosa, L.
v Anthoxanthum odoratum, L.
v Atropa Belladona, L.
v Aristolochia Clematitis, L.
v Plantago lanceolata, L.
v Potamageton densus, L.
v Euphorbia Characias, L.

Protérandrie.

g Impatiens Roylei, WALP.
v Geranium sylvaticum, L.
g Anoda hastata, CAV.
v Peucedanum Ostruthium, KOCH.
v Hibiscus militaris, CAV.
v Lactuca perennis, L.
v Eryngium amethystinum, L.
v Teucrium Scorodonia, L.
Ixora Pelgrimi, HORT.
— *javanica*, DC.
Clerodendron splendens, G. DON.
— *squamatum*, VAHL.
Crinum Laurenti, DE WILD. ET TH. DUR.
Impatiens Sultani, HOOK. F.
Columnea schiedeana, SCHL.
Dalechampia roezliana, WENDL.

Modes de transport du pollen.

Projection du pollen.

g Urtica urens, L.
Pilea callitrichoides, BLUME.

Transport par le vent.

c Cupressus lawsoniana, A. MUN.
g Zea Mays, L.
v Potamogeton perfoliatus, L.
v Arrhenatherum elatius, M. K.
v Cyperus virens, WILLD.
v — alternifolius, L.
Acalypha macrophylla, H. B. K.
— *Sanderi*, N. E. BR.
Phyllanthus lathyroides, H.B.K.

Transport par l'eau.

v Ceratophyllum demersum, L.

Transport par les limaces.

v Rohdea japonica, ROTH.
v Chrysosplenium oppositifolium, L.
Dorstenia multiformis, MIQ.
— *argentea*, HOOK.
— *nervosa*, DESV.
Peperomia incana, A. DIETR.
— *blanda*, H. B. K.
Artanthe magnifica, MIQ.
Anthurium Harrisii, G. DON.

Transport par les oiseaux.

g Salvia patens, CAV.
g — splendens, KER GAWL.
v Callistemon semperflorens, LOD.

v Lobelia cardinalis, L.
v Clianthus puniceus, Banks et Sol.
Passiflora violacea, Will.
Aphelandra nitens, Hook. f.
Strelitzia angusta, Thunb.

Anémophilie opposée à entomophilie.

v Rumex purpurea, L.
v Rheum collinianum, Baill.
v Sanguisorba minor, Scop.
v — officinalis, L.
v Plantago major, L.
v — media, L.
v Thalictrum minus, L.
v — aquilegifolium, L.
v Artemisia campestris, L.
v Achillea Ptarmica, L.

Appareil vexillaire.

Périanthe corollin et corolle.

v Crocus vernus, All.
v Narcissus poeticus, L.
v Crinum longifolium, Thunb.
v Lilium candidum, L.
v Lychnis chalcedonica, L.
v Erythrina Crista-galli, L.
g Digitalis purpurea, L.
Tillandsia Lindeni, Hort.
Cochliostema jacobianum, C. Koch.
Miltonia vexillaria. Benth.
Cyanotis hirsuta, Baker.
Adamia versicolor, Fortune.
Franciscea eximia, Lem.
Centropogon Lucyanus, Hort.
Streptocarpus polyanthus. Hook.
Saintpaulia ionantha, Wendl.

Calice.

v Caltha palustris, L.
v Clematis lanuginosa, Lindl.
v Sanguisorba officinalis, L.
Steriphoma paradoxum, Endl.
Lamprococcus miniatus, Beer.
Clerodendron Thomsonae, Balf.

Bractées.

v Astrantia major, L.
c Cornus florida, L.
g Salvia Horminum, L.
c Bougainvillea sanderiana, Choisy.
v Euphorbia gerardiana, Jacq.
v — splendens, Boj.
v Carlina acaulis, L.
v Leontopodium alpinum, Cass.
Billbergia rhodocyanea, Hort.
Karatas princeps, Baker.
— *rutilans*, Baber.
Vriesea psittacina, Lindl.
Bromelia pyramidalis, Sims.
Anthurium andreanum, Lind.
— *scherzerianum*, Schot.
Spathiphyllum Patinii, N. E. Br.
Medinilla magnifica, Lindl.
Euphorbia jacquiniaeflora, Hook.
Pavonia Wioti, E. Morren.
— *makoyana*, E. Morren.
Dalechampia spathulata, Baell.

Fleurs spécialisées et pédicelles.

v Gaillardia aristata, Pursh.
v Andromeda poliifolia, L.
g Centaurea Cyanus, L.
v Muscari comosum, Mill.
c Hydrangea paniculata, Sieb. et Zucc.
g Iberis umbellata, L.
c Viburnum plicatum, Thunb.
g Orlaya grandiflora, Koch.

Etamines.

v Plantago media, L.
v Acacia longifolia, WILLD.
v Maclaya cordata, R. BR.
g Verbascum Blattaria, L.
v Thalictrum aquilegifolium, L.
Capparis flexuosa, BLUME.
Scilla indica.

Stigmates.

v Ageratum mexicanum, SIMS.
Hebeclinium ianthinum, HOOK.

Inflorescences denses.

v Statice latifolia, SM.
v Galium Mollugo, L.
v Veronica spicata, L.
v Centranthus ruber, DC.
v Chrysanthemum vulgare, BENTH.
g Daucus Carota, L.
v Gypsophila paniculata, L.
Peperomia resedaeflora, LINDEN.
Ledenbergia rosea-aenea, LEM.

Fleurs tournant avec le soleil.

g Helianthus annuus, L.

Fleurs paraissant à un autre moment que les feuilles.

c Cornus mas, L.
v Tussilago Farfara, L.
c Daphne Mezereum, L.
c Hamamelis arborea, MASTERS.
v Forsythia Fortunei, HART.
v Colchicum autumnale, L.
c Chimonanthes fragrans, LINDL.
v Salix repens, L.
Kaempferia rotunda, L.
Amorphophallus variabilis, BENTH.

Parfums.

v Muscari moschatum, WILLD.
g Reseda odorata, L.
v Nothoscordum fragrans, HUNTH.
v Viola odorata, L.
g Cheiranthus Cheiri, L.
v Dianthus plumarius, L.
Crinum Macowani, BAKER.
Acokanthera spectabilis, HOOK.F.
Franciscea hopeana, HOOK.

Position commode de la fleur.

Calanthe veratrifolia, R. BR.
Lycaste Skinneri, LINDL.
Maxillaria luteo-alba, LINDL.
Coelogyne flaccida, LINDL.
— *graminifolia*, PAR.
— *massangeana*, RCHB.F.
Vanda tricolor, LINDL.
Oncidium harrissonianum, LINDL.
Cymbidium lowianum, RCHB. F.
Selenipedium conchiferum, NIEHLS.
Cypripedium insigne, WALL.
Brassavola fragrans, RODIG.
Stanhopea oculata, LINDL.
Odontoglosum Rossii, LINDL.
Impatiens Sultani, HOOK. F.

Lignes conduisant vers le nectar.

Cattleya labiata, LINDL.
Streptocarpus Griffithii, HORT.
Cypripedium barbatum, LINDL.
Roupellia grata, WALL.
Allamanda Hendersonii, HORT.

Avantages offerts aux visiteurs.

Pollen.

g Argemone mexicana, L.
v Hypericum Androsaemum, L.

c Rosa rugosa, THUNB.
v Helianthemum poliifolium, PERS.
v Papaver orientale, L.
v Paeonia anomala, L.
g Solanum sisymbrifolium, LAM.
Centradenia floribunda, PLANCH.

Nectar.

v Aconitum Napellus, L.
g Melilotus officinalis, LAM.
v Dicentra spectabilis, L.
v Aquilegia chrysantha, A. GRAY.
g Reseda odorata, L.
g Tropaeolum majus, L.
v Tricyrtis hirta, HOOK.
v Linaria Linaria, WETTS.
g Nigella hispanica, L.
v Impatiens Holstii, ENGLER.
v Euphorbia splendens, BOJ.
Eranthemum cinnabarinum, WALL.
Malpighia coccigera, L.

Nectar simulé.

v Parnassia palustris, L.

Sucs produits par les fleurs.

v Orchis maculata. L.

Insectes pris dans les fleurs.

Passiflora violacea, WILL.

Abri chaud.

c Magnolia conspicua, SALISB.
c — Norberti,
v Arum italicum, MILL.
v Asarum europaeum, L.
Ceropegia Sandersoni, DECNE.
Alocasia Sedeni, VEITCH.

Matériaux de construction.

Delachampia spathulata, BAELL.

Crèche.

v Yucca flaccida, HAW.
c Ficus Carica, L.
— *diversifolia*, REINW.

Crèche simulée.

c Aristolochia Sipho, L'HÉRIT.
v Hydrosme Rivieri, DUR.
Amorphophallus variabilis, BENTH.
Aristolochia grandiflora,
Steudnera colocasiaefolia, H. KOCH.

Protection de la fleur.

Protection contre les intempéries.

c Kniphofia aloides, MOENCH.
c Fritillaria imperialis, L.
v Uvularia grandiflora, SM.
v Aquilegia vulgaris, L.
v Campanula rotundifolia, L.
v Ajuga reptans, L.
v Lamium album, L.
v Fuchsia gracilis, LINDL.
v Crocus vernus, ALL.
g Catananche coerulea, L.
g Eschscholzia californica, CHAM.
v Erythronium Dens-canis, L.
g Dimorphotheca pluvialis, MOENH.
Ceropegia Sandersoni, DECNE.
Spathiphyllum commutatum, SCHOTT.
Henfreya scandens, LINDL.
Tapeinotes Carolinae, DC.
Stephanophysum longiflorum, POHL.
Whitfieldia lateritia, HOOK.
Gesneria mollis,

Protection contre les importuns et les pillards.

g Antirrhinum majus, L.
v Symphytum officinale, L.
v Pentastemon Hartwegii, BENTH.
g Dipsacus sylvestris, MILL.
v Viscaria viscosa, ASCHERS.
v Salvia glutinosa, L.
g Grindelia squarrosa, DUNAL.
v Silene inflata, L.
Browallia speciosa, HOOK.
Pentas carnea, BENTH.
Klugia zeylanica, GARDN.
Vinca rosea, L.
Thunbergia grandiflora, ROTB.
Plumbago coccinea, SALISB.

Spécialisation des fleurs.

Fleurs à Coléoptères.

c Magnolia stellata, MAXIM.
c — conspicua, SALISB.

Fleurs à Coléoptères et à Diptères.

v Galium verum, L.
c Ligustrum vulgare, L.
v Veratrum album, L.

Fleurs à Diptères.

g Heracleum Sphondylium, L.
v Saxifraga rotundifolia, L.
v Stellaria Holostea, L.
g Myosurus minimus, L.
v Euphorbia Cyparissias, L.
g Pastinaca sativa, L.
c Cornus sanguinea, L.
c Mespilus Oxyacantha, DC.
v Gypsophila repens, L.
Pilocarpus pinnatifidus, LEM.
Rhoeo discolor, HANCE.

Fleurs à gros Diptères.

v Asclepias Cornuti, DECNE.
v Cynanchum Vincetoxicum. PERS.

Fleurs à petits Diptères.

v Aristolochia Clematitis, L.
v Arum maculatum, L.
Ceropegia Woodii, SCHLT.

Fleurs à Syrphides.

v Veronica Teucrium, L.
g Eschscholzia californica, CHAM.

Fleurs à Mouches à viande.

v Hydrosme Rivieri, DUR.
v Sauromatum guttatum, SCHOT.
v Stapelia hirsuta, L.
v — tsomoensis, N. E. BR.
Aristolochia brasiliensis, MAST.

Fleurs à Bourdons.

v Narcissus odorus, L.
v Symphytum officinale, L.
v Aquilegia vulgaris, L.
v Erica Tetralix, L.
v Primula elatior, HILL.
g Antirrhinum majus, L.
Stephanophysum longiflorum.
Torrenia Fournieri, LINDEN.
Dalechampia roezliana, WENDL.

Fleurs à Abeilles.

g Melilotus albus, DESR.
v Dielytra spectabilis, L.
g Brassica oleracea, L.
Whitfieldia lateritia, HOOK.
Centradenia inaequilateralis, DON.

Fleurs à Guêpes.

c Symphoricarpus racemosus, MICHX.
c Cotoneaster vulgaris, LINDL.

Fleurs à Papillons de jour.

v Phyllocactus crenatus, WALP.
g Centranthus ruber, DC.
v Dianthus deltoides, L.
v Melandryum diurnum, DMRT.
Hippeastrum vittatum, HERB.
Scutellaria costaricana, H. WENDL.
Vinca rosea, L.
Browallia speciosa, HOOK.
Clerodendron Kaempferi, FISCH.
Leptactinia Mannii, HOOK. F.
Ruellia rosea, HEMSL.
Eranthemum cinnabarinum, WALL.
Pentas carnea, BENTH.
Justicia carnea, HOOK.

Fleurs à Papillons de nuit.

g Nicotiana alata, LINK et OTTO.
v Silene nutans, L.
g Oenothera Lamarckiana, SER.
v Melandryum album, GOERKE.
c Lonicera Caprifolium, L.
v Calystegia sepium, R. BR.
Crinum Laurenti, DE WILLD. ET TH. DUR.
— *Macowani*, BAKER.
Gardenia stanleyana, HOOK.
Angraecum sesquipedale, T.

Adaptations à la dissémination.

Projection des semences.

Projection par dessication.

g Viola tricolor, L.
v Cytisus scoparius, LINK.
v Lathyrus grandiflorus, SIBTH. ET SM.
g Euphorbia Lathyris, L.
v Viola canina, L.
v Geranium phaeum, L.
v Alstroemeria aurantiaca, DON.
v Acanthus mollis, L.
g Collomia grandiflora, DOUGL.
Dalechampia roezliana, WENDL.
Phyllanthus Niruri, BLANC.

Projection par turgescence.

g Cyclanthera explodens, NAUD.
g Ecballium Elaterium, A. RICH.
g Oxalis corniculata, L.
g Impatiens Roylei, WALP.
g Cardamine Impatiens, L.
Impatiens Sultani, HOOK. F.
Dorstenia arifolia, LAM.
— *multiformis*, MIQ.
Biophytum sensitivum, DC.

Dissémination par la pluie.

v Juncus conglomeratus, L.
g Veronica Anagallis, L.
Propagules de Bryophytes.

Dissémination par l'eau.

v Potamogeton natans, L.
v Nymphaea alba, L.
v Nuphar luteum, SIBTH. ET SM.
v Alisma Plantago, L.
v Carex ampullacea, GOOD.
v — Pseudo-Cyperus, L.
v Aponogeton distachyus, L. F.

Dissémination par le vent.

Dispositifs qui facilitent l'enlèvement des semences.

Allongement et redressement des pédoncules.

v Orchis Morio, L.
v Taraxacum officinale, Weber.
v Petasites officinalis, Moench.
v Tussilago Farfara, L.
v Fritillaria Meleagris, L.
g Holosteum umbellatum, L.

Mouvement hygroscopique du fruit.

c Pinus rigida, Mill.
v Campanula latifolia, L.
g Carlina vulgaris, L.
g Agrostemma Githago, L.
v Centaurea Scabiosa, L.
v Primula elatior, Hill.

Dispositifs qui permettent le vol des semences.

Petitesse des semences.

v Endophyllum Sempervivi, de Bary (sur Sempervivum).
v Phragmidium subcorticium, Wird. (sur Rosa).
Bryophytes
v Polypodium vulgare, L.
v Nephrodium spinulosum, Desv.
v Osmunda claytoniana, L.
v Epipactis palustris, L.
v Calluna vulgaris, Salisb.
v Sedum Maximowiczii. Regel.
v Deutzia scabra, Thunb.
v Aruncus sylvestris, Kostel.
v Artemisia campestris, L.
Begonia schmidtiana, Regel.
Nephrodium molle, Desv.
Cypripedium barbatum, Lindl.

Ailes.

v Hosta Sieboldiana, Spring.
g Clypeola Jonthlaspi, L.
v Linaria Linaria, Wetts.
v Spergularia marginata, Kith.
v Thapsia villosa, L.
v Laserpitium glabrum, Crantz.
c Paliurus aculeatus, Lam.
g Isatis glauca, Auch.
c Acer tataricum, L.
g Lunaria biennis, Moench.
g Lindheimeria texana, A. Graf.
g Salsola Kali, L.
б Ursinia speciosa,
v Dahlia variabilis, Desf.
v Rumex scutatus, L.
g Briza maxima, L.
g Trifolium Lupinaster, L.
v Melica altissima, L.
v Scabiosa graminifolia, L.
Aristolochia argyroneura, Hort.

Ballonnement.

v Parnassia palustris, L.
g Cardiospermum Halicacabum, L.
v Anthyllis Vulneraria, L.

Aigrette.

v Chamaenerium rosmarinifolium Schar.
v Cynanchum Vincetoxicum, Pers.
v Salix repens, L.
g Trifolium arvense, L
g Tragopogon porrifolius, L.
v Eriophorum angustifolium, Roth.
v Clematis Vitalba, L.
v Anemone Pulsatilla, L.
v Stipa pennata, L.
v Dryas octopetala, L.
v Leontodon hirtus, L.
c Cotinus Coccygria, Koch.

Tillandsia splendens, Brongn.
Gossypium arboreum, L.

Dissémination par les animaux.

Fruits accrochants.

v Geum urbanum, L.
g Medicago carstiensis, Wulf.
g Proboscidea lutea, Stapp.
g Cynoglossum officinale, L.
v Desmodium canadense, DC.
g Bidens tripartita, L.
g Blumenbachia Hieronymi, Urb.
g Arctium majus, Bernh.
g Galium saccharatum,
g Triticum ovatum, Rasp.
g Torilis Anthriscus, Berh.
g Xanthium strumarium, L.
v Agrimonia Eupatoria, L.
Petiveria alliacea, L.

Fruits comestibles.

c Corylus Avellana, L.
v Ophiopogon japonicum, Ker Gawl.
v Asparagus officinalis, L.
v Iris foetidissima, L.
v Ligustrum vulgare, L.
v Citrus trifoliata, Thunb.
v Arum maculatum, L.
c Evonymus europaeus, L.
c Juniperus communis, L.
v Rubus carpinifolius, W. et N.
c Symphoricarpus racemosa, Michx.
c Cotoneaster Pyracantha, Spach.
v Vaccinium Myrtillus, L.
c Viburnum Lantana, L.
v Gaultheria procumbens, L.
c Ribes nigrum, L.
v Hippophaës rhamnoides, L.
v Duchesnea indica, André.
c Coriaria myrtifolia, L.
c Ficus Carica, L.
v Physalis Francheti, Mart.
Aglaonema marantaefolia, Blume.
Anthurium violaceum, Schott.
— *dombeyanum*,
Nephthytis liberica, N. E. Br.
Clivia miniata, Regel.
Rivina aurantiaca, Warsc.
— *purpurascens*, Schrad.
Ardisia crenata, Sims.
Laportea peltata, Gaudich.
Coffea arabica, L.
Ochna multiflora, DC.
Alpinia calcarata, Rosc,
Palisota Barteri, Hook. f.
Aechmea drakeana, André.

Fruits frauduleux.

Rhynchosia phaseoloides, DC.
Abrus precatorius, L.

Enterrement des fruits.

g Trifolium subterraneum, L.
g Vicia amphicarpa, Dorth.
v Cymbalaria Cymbalaria, Mill.
g Arachis hypogaea, L.
g Amphicarpa monoïca, Ell.
c Cyclamen europaeum, L.

Adaptations à la germination.

Les plantules exposées doivent être renouvelées fréquemment.

Pour la liste des meilleures espèces, voir la *Notice sur les collections éthologiques*.

V. Plantes de la collection phylogénique.

—

v = Des plantes vivantes sont offertes en échange.
g = Des graines sont offertes en échange.
c = La plante se trouve dans le commerce horticole.

Variabilité.

VARIATIONS DES ORGANES VÉGÉTATIFS.

Coloration.

Panachure.

v Bambusa Fortunei, HORT. fol. var.
v Phyllostachys viridi-aurea, ?
v Arundo Donax, L. fol. var.
v Phalaris arundinacea, L. fol. var.
v Hosta cucullata, SPRENG. medio-picta.
v — — albo-marginata.
v — — viridi-marginata.
v Miscanthus sinensis, ANDRESS. zebrinus.
v — — fol. albo-lineatis.
v Hemerocallis fulva, L. fol. var.
v Chlorophytum elatum, R. BR. lineare.
v — — variegatum.
v Scirpus Holoschœnus, L. variegatus.
v Juncus effusus, L. zebrinus.
v Astilbe japonica, A. GRAY. aureo-reticulata.
v Arabis alpina, L. fol. var.
v Veronica gentianoides, VAHL. fol. var.
g Barbarea vulgaris, R. BR. fol. var.
g Lunaria biennis, MOENCH. fol. var.
v Symphytum officinale, L. fol. aureo-marginatis.
c Evonymus japonica, THUNB. argenteo-marginata.
c — — aureo-marginata.
c Ligustrum ovalifolium, HASK. fol. var.
c Cornus sanguinea, L. fol. argenteo-variegatis.
v Pelargonium zonale, L'HÉRIT. Mrs Pollock.
v — — Mrs Parker.
v — — Mrs Mapping.
v — — Obélisque.
v — — Victoria Regina.
v — — Golden Brillantissima.
c Ulmus campestris, L. fol. var.
c Mespilus monogyna, WILLD. fol. var.
c Aucuba japonica, THUNB. fol. var.
c — — maculata.
c — — maculata robusta.
c — — latimaculata.

c Aucuba japonica, THUMB. aureo variegata
— — picta.
c — — voluta
c Diervillea amabilis, CARR. kosteriana variegata

Coloration jaune et rouge.

g Lactuca sativa, L. Laitue Pomme d'or.
g — — Laitue sanguine.
g Atriplex hortensis, L. jaune
g — — pourpre.
g Begonia semperflorens, L. ET O. Vernon doré.
g — — Vernon.
g Beta vulgaris, L. Cycla jaune.
g — — — rouge
c Corylus Avellana, L. aurea
c — — nigra
c Acer Pseudo-Platanus, L. Woorlei
c — — — atropurpurea
c Catalpa bignonioides, WALT. aurea
c — — atropurpurea
v Coleus Blumei, BENTH. Marie Böher
v — — Merveille.

Hypertrophies et Atrophies.

Nanisme.

g Centaurea Cyanus, L.
g — — Queen Victoria
g Antirrhinum majus, L.
g — — nanum
c Cupressus lawsoniana, A. MURR.
c — — minima
c Philadelphus coronarius, L.
c — — nanus
g Tropaeolum majus, L.
g — — Tom pouce
g Pisum sativum, L.
g — — nanum.
g Phaseolus vulgaris, L.
g — — nanus.

Allongement.

g Matthiola annua, SWEEE. Quarantaine.
g — — — pyramidale.
v Cirsium acaule, WILLD.
v — — caulescens

Epaississement.

g Daucus Carota, L. sauvage
g — — cultivé
g Beta maritima, L.
g — vulgaris, L.
g Brassica oleracea, L. sauvage.
g — — Chou moellier
g — — Chou-rave de Vienne
g Apium graveolens, L. sauvage
g — — Céléri-rave

Variations de la rigidité.

c Corylus Avellana, L.
c — — pendula

Variations du nombre de folioles.

c Robinia Pseudo-Acacia, L.
c — — — monophylla
c — — — oligophylla
c Fraxinus excelsior, L.
c — — monophylla
v Trifolium repens, L.
v — — pentaphylla
g — pratense, L.
g — — pentaphylla

Découpure et ondulation de la feuille.

c Rhus glabra, L.
c — — laciniata.
c Ribes nigrum, L.
c — — aconitifolium.
g Petroselinum sativum, Hoffm.
g — — frisé.
g Cichorium Endivia, L.
g — — frisé.
g Perilla arguta, L.
g — — à f^lles laciniées.
g — — à f^lles cloquées.
v Scolopendrium vulgare, L.
v — — undulatum, Moore.

Développement de poils.

g Senecio Cineraria, DC.
g — — candidissima.
v Melandryum album, Goerke.
v — — glabrum.

Développement de la couche cireuse superficielle.

c Abies nobilis, Lindl.
c — — glauca.
g Ricinus communis, L.
g — — glaucus.
v Festuca duriuscula.
v — — glauca.

Développement des piquants.

c Gleditschia triacanthos, L.
c — — inermis.
c Robinia Pseudo-Acacia, L.
c — — — inermis.
c Rosa gallica, L. (hybride) Général Jacqueminot.
c — — (hybride) Mme Sancy de Parabère.

VARIATIONS DE LA STRUCTURE INTERNE.

Fasciation.

v Sedum reflexum, L.
v — — cristatum.
g Celosia argentea, L.
g — cristata, L.
v Cereus peruvianus, Mill.
v — — — monstruosus.

Torsion de la tige.

g Dipsacus sylvestris, Mill.
g — — torsus.
v Juncus effusus, L.
v — — spiralis.

Ramification des feuilles.

v Nephrodium Filix-Mas, Desv.
v — — — ramosum, Barnes.
v — — — furcans, Moore.
v — — — cristatum, Lowe.

Variation de la disposition des feuilles.

Lysimachia vulgaris, L.
g Anagallis arvensis, L.
g — — à feuilles ternées.

VARIATIONS DE L'INFLORESCENCE.

Stérilisation des fleurs.

c Hydrangea Hortensia, DC.
c — — sterilis.
c Hydrangea paniculata, Sieb. et Zucc.
c — — sterilis.
c Viburnum Opulus, L.
c — — sterilis.

Remplacement des fleurs par des bulbilles.

g Allium Cepa, L.
v — — aggregatum.
v Allium Moly, L.
v — — bulbiferum.

Avortement des fleurs périphériques.

g Matricaria inodora, L.
g — — discoidea.
g Pyrethrum Parthenium, Sm. aureum.
g — — — discoideum.

Transformation de fleurs unilabiées en fleurs tubuleuses.

g Gaillardia amblyodon, J. Gay.
g — — lorenziana.
g Chrysanthemum carinatum, Schoutb.
g — — tricolor.

Transformation de fleurs tubuleuses en fleurs zygomorphes.

v Bellis perennis, L.
v — — fl. pl.
v Pyrethrum roseum, Bieb.
v — — fl. pl.
g Calendula officinalis, L.
g — — fl. pl.
v Achillea Ptarmica, L.
v — — fl. pl.

Ramification de l'inflorescence.

g Triticum turgidum, L.
g — — Blé de miracle.
v Bellis perennis, L.
v — — Hen and Chickens.
v Trifolium repens, L.
v — — perumbellatum.
v Scabiosa Columbaria, L.
v — — à capitules ramifiés

Transformation de bractées en feuilles.

v Plantago media, L.
v — — monstruosa.
v Pyrethrum Parthenium, Sm. aureum.
v — — — à bractées foliacées.

VARIATIONS DE LA FLEUR.

Coloration.

Albinisme.

v Polemonium coeruleum, L.
v — — album.
v Linum sibiricum, L.
v — — album.
v Lobelia Erinus, L.
v — — alba.
g Convolvulus tricolor, L.
g — — albus.
c Daboecia poliifolia, D. Dow.
c — — alba.
v Centranthus ruber, DC.
v — — albus.
g Datura Tatula, L.
g — Stramonium, L.
c Dictamnus Fraxinella, Pers.
c — — alba.

v Heuchera sanguinea, Engelm.
v — — alba.
c Rubus Idaeus, L.
c — — Surpr. d'automne.

Chromisme.

v Primula acaulis, L. div. teintes.
g Centaurea Cyanus, L. — —
g Antirrhinum majus, L. — —
g Verbena hybrida, Hort.— —
g Papaver Rhoeas, L. — —
g Helichrysum bracteatum, André div. teintes.
g Zinnia elegans, Jacq. — —
g Salpiglossis sinuata, Ruiz et Pav. div. teintes.

Hypertrophies et atrophies.

Hypertrophie de la fleur tout entière.

v Begonia boliviensis, A. DC.
v — tuberosa, Lam.
g Petunia hybrida.
g — — superbissima.
g Chrysanthemum segetum, L.
g — — Gloria.

Hypertrophie des émergences.

c Rosa gallica, L.
c — — muscosa.

Atrophie de la corolle.

v Ranunculus Auricomus, L.
g Œnothera biennis, L.
g — — cruciata.

Atrophie des étamines.

v Parietaria officinalis, L.
v Silene inflata, L. ♂
v — — ♀

v Knautia arvensis, L. ♂
v — — ♀

Atrophie des carpelles.

c Fritillaria persica, L.

Multiplication des parties de la fleur.

Augmentation du nombre des verticilles.

c Platycodon grandiflorum, A.DC.
c — — fl. pl.
v Vinca minor, L.
v — — fl. pl.
c Campanula Medium, L.
c — — fl. pl.

Multiplication des pétales dans le verticille.

v Primula Auricula, L.
v Ranunculus Sardous, Crantz.
v Chelidonium majus, L.
v — — fl. pl.

Ramification des pétales.

g Phlox Drummondi, Hook.
g — — cuspidata.
h Papaver somniferum, L.
c — — Maid of the Mist.
g Dianthus sinensis, L.
g — — à pétales laciniés.

Multiplication de toutes les parties de la fleur.

v Fragaria vesca, L. type.
v — — à gros fruits.
c Solanum Lycopersicum, L. à gros fruits.

Métamorphoses.

Transformation de sépales en pétales.

g Mimulus cupreus, Regel.
g — — fl. pl.
g Campanula Medium, L.
g — — calycanthema.
v Primula acaulis, L.
v — — Hose in Hose.

Transformation d'étamines en pétales.

v Aquilegia vulgaris, L.
v — — fl. pl. Cornucopiae.
v Paeonia albiflora, Pall.
v — — Vicomte de Forceville.
g Papaver Rhoeas, L.
g — — fl. pl.

Transformation d'étamines en sépales pétaloïdes.

c Clematis patens, Marr. et Dene
c — lanuginosa, Lindl.
v Begonia tuberosa,
v — — fl. pl.

Transformation d'étamines multipliées en pétales.

v Dianthus plumarius, L.
v — — fl. pl.
v Pelargonium zonale, L. Hérit. Casimir Périer
v — — Perle rose.
g Clarkia pulchella, Pursh.
g — — fl. pl.

Transformation d'étamines multipliées en pièces pétaloïdes du périanthe.

v Tulipa gesneriana, L.
v — — — fl. pl.
v Hyacinthus orientalis, L.
v — — fl. pl.

Transformation de pétales et d'étamines en sépales pétaloïdes.

v Aquilegia vulgaris, L.
v — — fl. pl. stellata

Transformation d'étamines et de carpelles en sépales pétaloïdes.

v Caltha palustris, L.
v — — fl. pl.

Transformation d'étamines et de carpelles multipliés en pétales.

v Ranunculus acris, L.
v — — fl. pl.
v — repens, L.
v — — fl. pl.
c — aconitifolius, L.
c — — fl. pl.
v Melandryum album, Goerke.
v — — fl. pl.
v Viscaria viscosa, Ascherson.
v — — fl. pl.
v Geranium sylvaticum, L.
v — — fl. pl.
v Calystegia sinensis, L.
g Matthiola incana, R. Br.
g — — fl. pl.
v Viola odorata, L.
v — — fl. pl.
g Tropaeolum majus.
g — — fl. pl.

Transformation d'étamines en carpelles.

g Papaver somniferum, L.
g — — polycephalum

Prolifération des fleurs.

v Muscari comosum, Mill.
v — — monstruosum.

v Arabis alpina, L.
v — — fl. pl.
v Dianthus plumarius, L.
v — — fl. pl. de Wanghe.

Verdissement des fleurs.

c Rosa indica, Lindl.
c — — viridiflora.
v Tulipa gesneriana, L.
v — — viridis.

Pélories.

v Linaria Linaria, Wetts.
v — — peloria.
g Antirrhinum majus, L.
c — — peloria

Concrescence des fleurs.

g Digitalis purpurea, L.
g — — peloria.
g Myosotis alpestris, F. W. Schmidt.
g — — Sutton's Perfection

VARIATIONS DES RÉSERVES DE LA GRAINE.

g Zea Mays, L. Sucré nain hâtif.
g — — Pop Corn.
g — — très hâtif du 15 août.

VARIATIONS DE LA VITESSE DE DÉVELOPPEMENT.

c Brassica oleracea, L. (Chou cabus) Express.
c — — (— —) Amager.
v Solanum tuberosum, Sabine. Belle de Fontenay.
v — — Saucisse.
g Pisum sativum, L. Prince Albert.
g — — de Knight sucré.
c Lactuca sativa, L. Gotte lente à monter.
c — — Grosse blonde paresseuse.
c Ribes Grossularia, L. Prince Albert.
c — — Overall.
c Rosa multiflora, Thunb. nana.

VARIATIONS DE LA LONGÉVITÉ.

g Beta vulgaris, L. bisannuel.
g — — annuel.
v Viola tricolor, L. vivace.
g — — annuel.
v Œnothera Lamarckiana, Ser. vivace.
g — — annuel.
g Melilotus albus, bisannuel.
g — — annuel.

VARIATIONS DE LA FLORIBONDITÉ.

g Brassica oleracea, L., sauvage.
v — — vivace, ne fleurissent pas.
v Fragaria vesca, L.
v — — remontant St Joseph.
v Rosa gallica, L. centifolia.
v — — remontant Général Jacqueminot.
v Viola odorata, L.
v — — remontant Amiral Avelane.
c Prunus avium, L.
c — — semperflorens.
c Rubus Idaeus, L.
c — — remontant.

Hérédité.

HYBRIDES.

g Triticum vulgare, VILL.
g Ægilops ovata, RAP.
g × Ægilops triticoides, REQ.
g Triticum vulgare, VILL.
g Ægilops triticoides, REQ.
g × Ægilops speltaeformis.
v Festuca elatior, L.
v Lolium perenne, L.
v × Festuca loliacea, CURT.
c Berberis vulgaris, L.
c Mahonia Aquifolium, MILL.
c Berberis ilicifolia.
c Mespilus germanica, L.
c — (Crataegus) monogyna JACQ.
c × Crataego-mespilus, Mr Jules d'Asnières (SIMON LOUIS).
c Lilium candidum, L.
c — chalcedonicum, L.
c × — testaceum, LINDL.
c Gladiolus cardinalis, CURT.
c — tristis, L.
c × — colvillei, HART.
c Gladiolus cardinalis CURT.
c — blandus, ACT.
c × — pudibundus, PAYTR.

c Gladiolus cardinalis, CURT.
c — psittacinus, HOOK.
v × — gandavensis, HORT.
v Ribes vulgare, LAM.
v — rubrum, L.
v × — Houghton Castle.
v — vulgare LAM.
v — petraeum, WULF.
v × — Rouge de Gondouin.
v — petraeum, WULF.
v — rubrum, L.
v × — Rouge de Hollande.
v × — holosericeum, O. et D.
v — petraeum, WULF.
v — multiflorum, WALDST. et KIT.
v × — urceolatum, TAUSCH.
v — aureum, PUTSH.
v — sanguineum, PURSH.
v × — gordonianum, LEM.
v — nigrum, L.
v — Grossularia, L.
v × — Schneideri, KOEHNE.
v — sanguineum, PURSH.
v — nigrum, L.
v × — intermedium, CDRR.

v { Rosa rugosa, THUNB.
v { — cinnamomea, L.
v { — cinnamomea × rugosa.
v { — rugosa, THUNB.
v { — acicularis, LINDL.
v { — acicularis × rugosa.
v { — rugosa THUNB.
v { — californica, C. et S.
v { — californica × rugosa.

v { Rosa nitida, WILLD.
v { — californica, C. et S.
v { — californica × nitida.
v { Galium verum, L.
v { — Mollugo, L.
v { × — intermedium.
v { Geum urbanum, L.
v { — rivale, L.
v { × — intermedium.

RÉCAPITULATION (1).

v Acacia Melanoxylon, R. BR.
v — saligna, WENDL.
v — verticillata, WILLD.
v Viminaria denudata.
v Carmichaelia australis, R. Br.
v Eucalyptus Globulus, LABELL.
v Juniperus sinensis, L.
v Cupressus lawsoniana, A. MORR.
v Thuja occidentalis, L.
v Chamaecyparis plumosa.
v Pinus Pinea, L.

DISJONCTION DES CARACTÈRES.

v Begonia tuberosa, Phénomène.
v Dahlia variabilis, DESF. Frankofurtia.
v — — Georges Deletter.
v — — Arlequin.
v — — Le Brillant.
v — — Weir Fife.
v Mirabilis Jalapa, L. (fl. rouges et chamois).
v Helianthus multiflorus, L., capitules à fleurs tubuleuses et unilabiées, et capitules à fleurs toutes unilabiées (« doubles »).
v Dianthus Caryophyllus, L. (rouge et rose).
c Carpinus Betulus, L. quercifolia.
c Cytisus Adami, POIT.
g Matthiola incana, R. BR. Écossaise.

ATAVISME.

v Acacia Melanoxylon, R. BR.
c Aucuba japonica, THUMB. ♂
v Iris pallida, LAM. abavia.

Origine de nouvelles variétés et espèces.

PROGÉNITURE D'UN INDIVIDU UNIQUE.

Pseudopanax crassifolium, C. KOCH.
g Matthiola graeca, double jaune souffre.

(1) On expose côte à côte un exemplaire adulte et des plantules de chaque espèce. Nous offrons des plantes adultes.

MUTATIONS.

Oenothera Lamarckiana, SER. et ses dérivés.

v Chelidonium majus, L.
v — — laciniatum.

VARIÉTÉS RENCONTRÉES DANS LA NATURE.

v Taraxacum officinalis, WEBBR.
v — — Gelerti.
v — — Ostenfeldi.
v — — intermedium.
v — — speciosum.
v Origanum vulgare, L. (7 var.).
v Achillea Millefolium, L. (2 var.).
v Calluna vulgaris, SALISB. (12 var.).
v Symphytum officinale, L. (8 var.).
v Centaurea Jacea, L. (10 var.).
v Knautia arvensis, COULT. (4 var.).
v Sedum album, L. (2 var.).
v — acre, L. (2 var.).
v Tussilago Farfara, L. fol. var.

VARIÉTÉS FIXÉES PAR LA SÉLECTION ARTIFICIELLE.

c Fagus sylvatica, L.
c — — aspleniifolia.
c — — castaneaefolia.
c — — quercifolia.
c — — heterophylla.
c — — grandidentata.
c — — laciniata.
c — — cristata.
c — — pendula.
c — — fol. argenteo-varieg.
c — — fol. albo-marginatis.
c — — fol. aureo-marginatis.
c — — purpurea.
c — — — latifolia.
c — — — pendula.
c — — — tricolor.
c Picea excelsa, LINK.
c — — aurea.
c — — findonensis.
c — — clanbrasiliana.
c — — Maxwelli.
c — — nana.
c Picea excelsa pygmaea.
c — — pyramidalis.
c — — inverta pendula.
c — — columnaris.
c — — monstruosa.
c — — pumila glauca.
c — — microsperma.
c — — tenuifolia.
c — — phylicoides.
c — — Cranstoni.
c Sambucus nigra, L.
c — — fastigiata.
c — — pendula.
c — — pyramidalis.
c — — pulverulenta.
c — — heterophylla.
c — — linearis.
c — — laciniata.
c — — rotundifolia.
c — — aurea.
c — — nana tricolor.
c — — fol. argent. varieg.
c — — fol. marginatis.

c Sambucus nigra fl. pleno.
c — — fl. pl. roseo.
c — — fructu albo.
c Thuja occidentalis, L.
c — — pyramidalis
c — — vervaeneana
c — — globosa
c — — recurva nana
c — — pendula
c — — Little gem
c Thuja occidentalis, L. plicata
c — — Froebeli
c — — Späthii
c — — falcata
c — — lutea
c — — Columbia
c — — albo spica
c — — argenteo-variegata.

Les plantes herbacées sont changées chaque année.

Bruxelles, le 20 septembre 1905.

Le Directeur,
TH. DURAND.

Le Conservateur,
J. MASSART.

Le Chef de Culture,
CL. MARCHANDISE.

Le Jardinier Chef,
F. ROEKENS.

Le Jardin botanique de l'État, à Bruxelles, voudrait réunir une collection aussi complète que possible de tous les ancêtres sauvages des plantes cultivées : légumes, céréales, arbres fruitiers, plantes ornementales, etc. etc.. Nous prions tous les Jardins qui possèdent ces espèces de bien vouloir nous les procurer.

National Botanic Garden of BELGIUM, B – 1860 Meise (BR)
LIBRARY
Institutes
64
INS
1222
0 106401 222000